ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ. ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ

ΟΝΟΜΑ:	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΕΠΩΝΥΜΟ:	ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	26 - 3 -1967
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Θεσσαλονίκη
ΟΙΚΟΓΕΝ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	Εγγαμος με τρία παιδιά
ΙΔΙΟΤΗΤΑ:	Αν. Καθηγητής Α.Π.Θ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Αγίας Σοφίας 108
Τ.Κ.:	54 634 – Θεσσαλονίκη
ΤΗΛ:	+302310 998784
ΚΙΝ:	+30 6977 917482
e-MAIL:	amavromat@agro.auth.gr

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

Γεννήθηκα στη Θεσσαλονίκη το 1967. Αποφοίτησα από το 7ο Λύκειο Θεσ/νίκης τον Ιούνιο του 1984, με βαθμό απολυτηρίου 18 & 3/12. Το Σεπτέμβριο του ίδιου χρόνου, εισήχθηκα με το σύστημα των Πανελλαδικών εξετάσεων στο τμήμα Γεωπονίας της σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ. Ακολουθώντας την κατεύθυνση Φυτικής παραγωγής, έλαβα το πτυχίο του τμήματος Γεωπονίας τον Ιούλιο του 1989, με γενικό βαθμό "Λίαν Καλώς 7,39". Το Σεπτέμβριο του ίδιου χρόνου, αφού προηγουμένως αρνήθηκα για προσωπικούς λόγους υποτροφία του Πανεπιστημίου του Delaware (Wilmington - New Jersey) U.S.A, εισήχθηκα με γραπτές εξετάσεις στο Μεταπτυχιακό τμήμα Γενετικής, Βελτίωσης φυτών και Γεωργίας συγκεντρώνοντας την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των συνυποψηφίων μου.

Με την ολοκλήρωση του κύκλου των μαθημάτων του μεταπτυχιακού τμήματος (Ιούνιος 1991), εργάστηκα για διάστημα έξι μηνών στην πολυεθνική εταιρία DU PONT Agro Hellas ως υπεύθυνος του τεχνικού τμήματος στη Βόρειο Ελλάδα, επιφορτισμένος με την κατάστρωση γεωργικών πειραμάτων εφαρμογής φυτοφαρμάκων σε φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

Το Δεκέμβριο του ίδιου χρόνου εγκρίθηκε, από τη Γενική Συνέλευση του τμήματος Γεωπονίας του ΑΠ.Θ, η αίτηση μου για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

Τον Απρίλιο του 1992, παράλληλα με την ερευνητική μου δραστηριότητα, συμμετείχα με επιτυχία στις εξετάσεις του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, καταλαμβάνοντας την πρώτη κατά σειρά βαθμολογίας θέση στην ειδίκευση «Φυτοτεχνία και Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας». Με τον τρόπο αυτό εξασφάλισα τριετή υποτροφία που μου επέτρεψε να διεκπεραιώσω απερίσπαστος την διδακτορική μου έρευνα.

Το Σεπτέμβριο του 1995, με υποτροφία του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST Action, επισκέφτηκα το Καθολικό Πανεπιστήμιο της Leuven (Βέλγιο) ολοκληρώνοντας έρευνα με αντικείμενο «ποσοτική εκτίμηση του γενετικού υλικού (DNA) του βαμβακιού και τη μελέτη του Μιτωτικού κύκλου με χρήση κυτταρομετρητή ροής».

Τον Ιούνιο του 1996, παρουσίασα τη διδακτορική διατριβή με θέμα : «Αναγέννηση *in vitro* και σωματοκλωνική παραλλακτικότητα στο βαμβάκι (*Gossypium sp.p*)» και αναγορεύτηκα Διδάκτορας του τμήματος Γεωπονίας με βαθμό «Αριστα».

Στο διάστημα μεταξύ Ιανουαρίου 1996 και Σεπτεμβρίου 1997, υπηρέτησα ως έφεδρος υπαξιωματικός την στρατιωτική μου θητεία, στην Πολεμική Αεροπορία με ειδικότητα «μηχανικός Radar εδάφους».

Από το Σεπτέμβριο του 1997 έως και το τέλος του 2000, εργάστηκα στο Ερευνητικό Κέντρο της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζάχαρης (Υ.ΒΕ.Π), με αντικείμενο τη Βελτίωση ποικιλιών στα ζαχαρότευτλα. Συγκεκριμένα συμμετείχα σε ολόκληρο το φάσμα των δραστηριοτήτων εφαρμοσμένης έρευνας και βελτιωτικής πρακτικής με αντικείμενο την παραγωγή και αξιολόγηση πειραματικών ποικιλιών, την αξιοποίηση άγριων συγγενικών ειδών, την παραγωγή σπόρου βελτιωτού και βασικού σπόρου, την ανάπτυξη τεχνικών προσδιορισμού των επιπέδων πλοειδίας, την κλωνική αναπαραγωγή και την *in vitro* παραγωγή γυνογενετικών σειρών ζαχαροτεύτλων.

Τον Ιούλιο του 1998 και το καλοκαίρι του 1999, επισκέφτηκα το εργαστήριο Βιοτεχνολογίας JULES VERN (Amiens - France) στα πλαίσια διακρατικού προγράμματος συνεργασίας Ελλάδας - Γαλλίας, όπου εργάστηκα για δύο περίπου μήνες σε αντικείμενο με θέμα, βιοτεχνολογικές εφαρμογές στα ζαχαρότευτλα.

Από το Σεπτέμβριο του 1997 μέχρι τον Ιούνιο του 2000, εργάστηκα ως συμβασιούχος καθηγητής (βαθμίδα Επικ. Καθηγητή) στο Τμήμα «Φυτικής παραγωγής» του Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης.

Το Νοέμβριο του 2000, εξελέγην Λέκτορας στο αντικείμενο «Γενετική και Βελτίωση φυτών», του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΦΕΚ 49/ 5-3-2002) και ορκίστηκα (4/4/2002) αναλαμβάνοντας τα καθήκοντα μου.

Το Φεβρουάριο του 2008, εξέλίχθηκα μετά από ανοιχτή εκλογική διαδικασία, στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (ΦΕΚ 618/ 4-7-2008) και ανέλαβα τα καθήκοντα μου, στις (11/7/2008) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Στις 25/6/2009 και μετά από εκλογική διαδικασία με 4 συνυποψηφίους, εξελέγην στην υπηρετούσα βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Μέσω περιπετειώδους διαδρομής και αιτούμενος τη μετακίνηση μου από το ΠΘ στο ΑΠΘ (21/12/2012), διορίστηκα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο (ΦΕΚ 398/ 5-4-2013).

Γνωρίζω, Αγγλικά (First Certificate of English), Ιταλικά (Diploma), Γαλλικά, χειρισμό Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και γραμμικό σχέδιο.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Τον Οκτώβριο του 1989, γράφτηκα στο Τμήμα Μεταπτυχιακών σπουδών της ειδίκευσης « Γενετική, Βελτίωση φυτών και Γεωργία » του τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ και κατά τη διάρκεια της διετούς φοίτησης μου, παρακολούθησα τα παρακάτω μαθήματα:

Βελτίωση φυτών Ι
Βελτίωση φυτών ΙΙ
Βιοχημική Γενετική
Ποσοτική Γενετική
Εξέλιξη καλλιεργούμενων φυτών
Γενετική Μηχανική
Ειδικά θέματα Βελτίωσης
Οικολογία καλλιεργούμενων φυτών
Κυτταρογενετική
Βιομετρία Ι
Βιομετρία ΙΙ
Φυσιολογία καλλιεργούμενων φυτών
Τεχνική διασταυρώσεων

Για τη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (*Master of Science*) υπέβαλα ερευνητική εργασία με τίτλο « *In vitro* καλλιέργεια ανθήρων βαμβακιού».

Από το Δεκέμβριο του 1991, μετά από έγκριση της αίτησης μου για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από τη Γενική Συνέλευση του τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ, ασχολήθηκα με το πειραματικό μέρος της εργασίας με θέμα : «Αναγέννηση *in vitro* και σωματοκλωνική παραλλακτικότητα στο βαμβάκι (*Gossypium sp.p*). Τον Ιούλιο του 1996 αναγορεύτηκα Διδάκτορας του τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

Για μεταδιδακτορική επιμόρφωση με επισκέψεις στο Καθολικό Πανεπιστήμιο της Leuven (Βέλγιο) και το Πανεπιστήμιο Jules Bern (Γαλλία), εκπαιδεύτηκα σε σύγχρονες τεχνολογίες της κυτταρογενετικής (Flow cytometry, MPVC analysis) και ολοκλήρωσα ερευνητικά θέματα με αντικείμενο τον ποσοτικό προσδιορισμό του DNA και του επιπέδου πλοειδίας στο βαμβάκι, την in vitro καλλιέργεια σπερμοβλαστών για την παραγωγή απλοειδών στα ζαχαρότευτλα και τη γενετική τροποποίηση των ζαχαροτεύτλων.

Στα πλαίσια επιμόρφωσης, παρακολούθησα επιστημονικό σεμινάριο με θέμα: "Genomic tools for the analysis and Breeding of Complex Traits in Crop Plants" διάρκειας (ενός μήνα) 80 ωρών που διοργανώθηκε από το CIHEAM και έγινε στην Σαραγόσα (Spain) τον Ιανουάριο του 2004.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Από το 1986 έως το 1989 ελάμβανα ετήσιες υποτροφίες από το Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για τις επιδόσεις μου στα μαθήματα του προπτυχιακού κύκλου του τμήματος Γεωπονίας.

Τον Απρίλιο του 1992, επέτυχα στις εξετάσεις του 25ου προγράμματος υποτροφιών εσωτερικού του Ι.Κ.Υ καταλαμβάνοντας την πρώτη κατά σειρά βαθμολογίας θέση στο συνολικό πρόγραμμα υποτροφιών εσωτερικού - εξωτερικού, στην ειδίκευση «Φυτοτεχνία - Φυτά μεγάλης καλλιέργειας».

Τον Οκτώβριο του 1994, στα πλαίσια του 5ου Συνεδρίου της Ε.Ε.Γ.Β.Φ, που έγινε στο Βόλο, έλαβα το 1ο Βραβείο Χριστίδη για την καλύτερη παρουσίαση ερευνητικής εργασίας.

Το Σεπτέμβριο του 1995 έλαβα υποτροφία COST ACTION– AMICA (EUCARPIA) για μεταδιδακτορικές σπουδές στο Catholique Universite de Leuven (Βέλγιο).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1991: Επιστημονικός υπεύθυνος του τεχνικού τμήματος της πολυεθνικής εταιρίας DU PONT, USA επιφορτισμένος με την κατάστρωση, παρακολούθηση και ανάλυση των πειραμάτων της εταιρίας στον Βορειοελλαδικό χώρο

1994: Επιστημονικός συνεργάτης της Ιαπωνικής εταιρίας KUBOTA S.A σε πειράματα τεχνικών εφαρμογής μεταφυτευόμενου ρυζιού στην Ελλάδα.

1996-2000: Ερευνητής της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζάχαρης, στην Υπηρεσία Βελτίωσης Ποικιλιών (ΥΒΕΠ)

1997- 2000Συμβασιούχος Καθηγητής του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής στο ΤΕΙ Θεσ/ νίκης

2000-2002: Συμβασιούχος Καθηγητής (βάση ΠΔ. 407/1980) με μισθολογική εξομοίωση στη βαθμίδα του Λέκτορα, στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2002-2008: Λέκτορας Γενετικής Βελτίωσης φυτών του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2008-2012: Επίκουρος Καθηγητής Γενετικής Βελτίωσης φυτών & Κυτταρογενετικής

Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2013-2017: Επίκουρος Καθηγητής Γενετικής & Βελτίωσης φυτών, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκη

2017-2020: Αναπληρωτής Καθηγητής Κυτταρογενετικής & Βελτίωσης φυτών, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκη

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Με την ιδιότητα του υποψηφίου Διδάκτορα, ασχολήθηκα με την πρακτική άσκηση και τις εξετάσεις των φοιτητών του τμήματος Γεωπονίας στα πλαίσια των μαθημάτων Ειδικής Γεωργίας Ι, Ειδικής Γεωργίας ΙΙ και Ζιζανιολογίας. Επίσης δίδαξα επί τρία συνεχή χρόνια, το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος Γεωργική Γενετική στους πεμπτοετείς φοιτητές Γεωπονίας της κατεύθυνσης «Φυτική παραγωγή» του Α.Π.Θ και συμμετείχα στην εκπαίδευση τους στα θέματα Γενετικής και Βελτίωσης φυτών κατά την διάρκεια της πρακτικής εξάσκησης. Επίσης ανέλαβα την καθοδήγηση και μέρος της πτυχιακής διατριβής δύο φιλοξενούμενων στην Ελλάδα φοιτητών, των Πανεπιστημίων του Reading (Αγγλία) και της Leuven (Βέλγιο) καθώς και δύο ελλήνων φοιτητών του τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ.

Κατά το διάστημα από 15-2-95 έως 30-6-95 εργάστηκα στο 5ο Ι.Ε.Κ Θεσ/νίκης, διδάσκοντας το μάθημα «Πολλαπλασιασμός και σποροπαραγωγή ανθοκομικών φυτών» της ειδικότητας τεχνικός Ανθοκομίας. Παράλληλα ασχολήθηκα με τη συγγραφή βοηθητικών σημειώσεων με στόχο την αρτιότερη παρακολούθηση του μαθήματος από μέρος των σπουδαστών του τμήματος.

Από το Σεπτέμβριο του 1997 μέχρι τον Ιούνιο του 2000, δίδαξα το θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων της «Βιομετρίας» της «Σποροπαραγωγής» και της «Γεωργίας» στους σπουδαστές του Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης, επιβλέποντας την εκπόνηση τριών πτυχιακών διατριβών.

Αμέσως μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο Γενετική Βελτίωση φυτών και μεταξύ των ετών 2000 και 2002, εργάστηκα ως συμβασιούχος καθηγητής (407/80) στο Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, διδάσκοντας σε συνδιδασκαλία τα μαθήματα «Εισαγωγή στη Γενετική» και «Σποροπαραγωγή & Τεχνολογία σπόρου».

Από την ημερομηνία της ορκομωσίας μου (2002) έως τα τέλη του 2012, με την ιδιότητα μέλους ΔΕΠ (ως Λέκτορας και αργότερα ως Επίκουρος Καθηγητής Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, έχω διδάξει σύμφωνα με τα καθήκοντα μου επί 12 συνεχή χρόνια, αυτόνομα ή σε συνδιδασκαλία και στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, τα μαθήματα:

1. Εισαγωγή στη Γενετική,
2. Βελτίωση φυτών,
3. Γενετική φυτών,
4. Ειδική Βελτίωση φυτών
5. Σποροπαραγωγή και Τεχνολογία σπόρου
6. Βιοποικιλότητα και διατήρηση φυτογενετικών πόρων

Επίσης, στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ως διδάσκων και συντονιστής με αυτονομία (Σ) ή σε συνδιδασκαλία (συνδ), δίδαξα κατά την ίδια περίοδο (2002-2012) τα μαθήματα:

1. Προχωρημένη Γενετική (Σ),
2. Διατήρηση και παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού (συνδ),
3. Προχωρημένη Βελτίωση φυτών (Σ)
4. Ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών (συνδ),
5. Ειδικά θέματα φυτών μεγάλης καλλιέργειας – Βιοενεργειακά φυτά (συνδ).

Κατά την περίοδο των ετών (2005-2008), συμμετείχα στην ΕΔΕ του συγκεκριμένου ΔΜΠΣ και ως εξεταστής στις εισαγωγικές εξετάσεις του Μεταπτυχιακού Προγράμματος, για το μάθημα της «Βελτίωσης των φυτών».

Επίσης είχα την τιμή να συμβάλλω ως μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στην οργάνωση του προγράμματος σπουδών του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος της Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αλλά και ως διδάσκων καθηγητής κατά το διάστημα 2007 -2012, με τη διδασκαλία (ή συνδιδασκαλία) των μαθημάτων:

1. Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα – επιπτώσεις στην υγεία και ασφάλεια του καταναλωτή
2. «Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2000, Διαπίστευση εργαστηριών - Διοίκηση ολικής ποιότητας (TQM) και Γενετικά Τροποποιημένα τρόφιμα »

Ταυτόχρονα ως διδάσκων είχα την επίβλεψη εκπόνησης μεταπτυχιακών διατριβών και τη συμμετοχή σε επιτροπές εξέτασης ΜΠ καθώς και συμμετοχή στην οργάνωση εκδηλώσεων της νεοσύστατης Επιστημονικής Εταιρίας Υγείας και Περιβαλλοντικής Υγιεινής.

Επίσης δίδαξα ως προσκεκλημένος ομιλητής στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα των Τμημάτων Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής αλλά και Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Από το Σεπτέμβριο του 2013 και μετά το διορισμό μου στο ΑΠΘ, έως σήμερα διδάσκω τα μαθήματα :

1. Γενετική (Μάθημα κορμού – Προπτυχιακό επίπεδο)
2. Βελτίωση των φυτών (Μάθημα κατεύθυνσης ΦΠ)/ συνδ/λία
3. Σποροπαραγωγή & Πολλαπλασιαστικό υλικό (Μάθημα κατεύθυνσης ΦΠ)/συν
4. Κυτταρογενετική & Εξέλιξη (ΜΠΣ (Ε))
5. Προχωρημένη Βελτίωση φυτών (ΜΠΣ (Υ)) συνδ/λια
6. Φυτογενετικοί πόροι (ΜΠΣ (Ε)) συνδ/λια
7. Ειδικά θέματα Βελτίωσης Οπωροκηπευτικών (ΜΠΣ (Ε)) συνδ/λια

Επίβλεψη και συμμετοχή σε επιτροπές διδακτορικών, μεταπτυχιακών και προπτυχιακών διατριβών

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, επέβλεψα την εκπόνηση 2 διδακτορικών διατριβών, ενώ συμμετείχα ως μέλος της τριμελούς επιτροπής επίβλεψης σε 8 διδακτορικές διατριβές και ως μέλος επταμελών επιτροπών σε επιπλέον 12 διδακτορικές διατριβές. Επίσης είχα την επίβλεψη 25 μεταπτυχιακών και περισσοτέρων από 45 προπτυχιακών διατριβών ενώ συμμετείχα ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε 25 μεταπτυχιακές διατριβές καθώς και σε μεγάλο αριθμό άλλων προπτυχιακών διατριβών.

Ως διδάσκων του ΔΜΠΣ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είχα την επίβλεψη 7 μεταπτυχιακών διατριβών ενώ συμετείχα και ως μέλος της τριμελούς επιτροπής σε πλέον των 8 μεταπτυχιακών διατριβών.

Ως μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας (2013-2020) του ΑΠΘ, έχω την ευθύνη επίβλεψης 3 διδακτορικών διατριβών που βρίσκονται σε εξέλιξη όπως επίσης 8 μεταπτυχιακών διατριβών και 24 προπτυχιακών διατριβών, που έχουν ήδη ολοκληρωθεί.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

Κατά την πορεία μου ως ερευνητής, εστίασα το ενδιαφέρον μου στα αντικείμενα :

- **Αξιολόγηση ποικιλιών και εφαρμογή μεθοδολογιών Βελτίωσης** σε καλλιεργούμενα είδη

- **Συλλογή και αξιοποίηση φυτογενετικών πόρων** - Αξιολόγηση και βελτίωση ενδημικών ειδών και παραδοσιακών τοπικών ποικιλιών.

- **Εφαρμογές σχημάτων Οργανικής Βελτίωσης** για ανάπτυξη ανεκτικότητας σε χαμηλές εισροές, αβιοτικές καταπονήσεις και βελτίωση ποιότητας και διατροφικής αξίας των τελικών προϊόντων.

- **Κυτταρογενετική και Χρωμοσωμική μηχανική**
  Ανάπτυξη & εφαρμογή in vitro τεχνικών για την παραγωγή απλοειδών και ανευπλοειδών φυτών, κλωνική αναπαραγωγή και μελέτη σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας, χρωμοσωμική μελέτη και καρυοτυπική ανάλυση, ποσοτικός προσδιορισμός DNA και εκτίμηση επιπέδου πλοειδίας με χρήση κυτταρομετρίας ροής

- **Παραγωγή ενδοειδικών και διειδικών υβριδίων** με χρήση συμβατικών διασταυρώσεων και τεχνικών εφαρμοσμένης Βιοτεχνολογίας

- **Μελέτη και έλεγχος διαγονιδιακών φυτών (GMO)** - Μέθοδοι ανίχνευσης γενετικά τροποποιημένων προϊόντων φυτικής προέλευσης

- **Χρήση Μοριακών τεχνικών στη Βελτίωση (MAB) των φυτών:** Ανάλυση DNA με χρήση μοριακών δεικτών για επιλογή και μελέτη φυλογενετικών σχέσεων. Γενετική ανάλυση και προσδιορισμός γενετικής ταυτότητας και καθαρότητας ποικιλιών με χρήση μοριακών δεικτών τύπου RAPD's και SSR's.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Επιμορφωτικά Σεμινάρια - Συνέδρια

Από το 1988 έως σήμερα παρακολούθησα σειρά συνεδρίων, σεμιναρίων και διαλέξεων, με αντικείμενα που ενδιαφέρουν άμεσα την γεωργική πρακτική, όπως:

1988 2ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής
και Βελτίωσης φυτών
1ο Συνέδριο Ανθοκομίας
2ο Εντομολογικό Συνέδριο
Ημερίδα της Επιστημονικής Εταιρίας Οπωροκηπευτικών

1989 Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο για την «Προστασία του Περιβάλλοντος
και τη Γεωργική παραγωγή»
Διημερίδα της Επιστημονικής Εταιρίας Οπωροκηπευτικών

1990 Επιμορφωτικό σεμινάριο κατάρτισης διάρκειας 3 μηνών (220 ώρες)
με αντικείμενο : «Θρέψη φυτού και Φυλλοδιαγνωστική»
Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς και το εργαστήριο Δενδροκομίας του Α.Π.Θ

3ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας
Γενετικής και Βελτίωσης φυτών
3ο Εντομολογικό Συνέδριο
4ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο

1992 Επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα : «Marketing και Διεθνές Εμπόριο Αγροτικών προϊόντων» που οργανώθηκε από το ΓΕΩ.ΤΕ.Ε
και το Τμήμα Εξαγωγών του Εμπορικού Επιμελητηρίου, διάρκειας 2.5 μηνών (200ώρες).
4ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Θες/νίκη)

1993 1st F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton (IRCRNC) Leuven (Belgium), (October 1993)

1994 Σεμινάριο στην Αγγλική γλώσσα με θέμα: «Tissue culture applications in Plant Breeding»,
με εισηγητή τον καθηγητή R. Veilleux του Πανεπιστημίου της Βιρτζίνια (Virginia Polytechnic University - U.S.A)
5ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Βόλος)

1995 2nd F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton (IRCRNC) Thessaloniki (Greece), (April 1995)

AMICA Network for PLANT MOLECULAR BIOLOGY (1-2 July, Athens)

1996 Διημερίδα με αντικείμενο το « Ελληνικό βαμβάκι και τις προοπτικές του» Οργάνωση ΓΕΩΤΕΕ Κ.Ε (Λάρισα)

1997 Ημερίδα με θέμα «Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί - Νομικά, ηθικά και κοινωνικά ζητήματα»
Οργάνωση ΕΘΙΑΓΕ (Αθήνα, Δεκέμβριος 1997)

1998 INTERNATIONAL RESEARCH Congress on SUGARBEETS (I.I.R.B.) (October 1-2 ,Thessaloniki - Greece)

WORLD Cotton Research Conference-2 (September 6-12,Athens- Greece)
6ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Ηράκλειο)

1999 Cost 824 WG2 meeting "Gametic embryogenesis in dicots" (Krakow, Poland 14-16 October)

2002 9ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Θες/νίκη)

2003 Διαλέξεις στο αντικείμενο « Η Βιοηθική ως χώρος συνάντησης της Επιστήμηςς και του δικαίου της κοινωνίας (Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2003) ΓΓΕΤ- Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Π.Θ

2004 "Genomic tools for the analysis and Breeding of Complex Traits in Crop Plants" διάρκειας 180 ωρών που έγινε στην Zaragosa (Spain)

2004 "Plenary Meeting of Inter-Regional cooperative Research Network on Cotton" ICAC & NAGREF (Σεπτ.- Οκτβρ., 2004)
XVIIth EUCARPIA General Congress (8-11 Sept, Austria)

10ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Αθήνα)

2006 International symposium In: "Increasing Efficiency of Maize Breeding in the Genomic Era" INA / CERTH/ AOPGAB (Σεπτέμβριος 2006)

5Ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΠΕΣ «Ο ρόλος του Πολλαπλασιαστικού Υλικού στα νέα μοντέλα επιχειρηματικής γεωργίας»

11ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Θεσσαλονίκη)

2007 Ημερίδα «Ενεργειακές Καλλιέργειες παραγωγής Βιοκαυσίμων στη Θράκη / 16η Πανελλήνια Εκθεση ΔΕΘ «Θράκη 2007»

2008 Final SUSVAR Workshop: Sustainable Cereal Production beyond 2020 Visions from the SUSVAR network, Karrebaeks minde, Zealand, Denmark, 14-17 April (2008)

12ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Νάουσα)

Ημερίδα της Παιδιατρικής Κλινικής του Γ.Ν. (7 Νοεμβρίου, Καρδίτσα)

2010 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 April, Bologna, Italy

13ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Καλαμάτα)

2010 Regional Seminar of CPVO on Enforcement of Plant Variety Rights, Athens, 15 April

2011 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, (25-27 Νοεμβρίου, Λάρισα). Παρουσίαση: Μαυρομάτης Α.Γ. Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα: εξελίξεις και νεότερα στοιχεία.

2012 14ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Θεσσαλονίκη)

2012 19th General World Congress of Eucarpia "Plant Breeding for Future Generations" 21-24 May, Budapest (Hungary)

2012 2nd Workshop of SeeLegumes –Regional Coopertion of South East Europe, 23-16 September, Thessaloniki, Greece

International Conference on Science, Industry and Trade of Cotton, 2-4 October, Gorgan, Iran.

2013 PGR SECURE Workshop: 'Constraints in the use and conservation of plant genetic resources in Europe: A stakeholder Analysis'. 25-29 November, Wageningen, Holland

2014 15ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (Οκτώβριος, Λάρισα)

8ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας (Ε.Λ.Ε.) με θέμα «Λιβάδια - Κτηνοτροφία: Έρευνα και Ανάπτυξη», Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2014.

73rd Plenary Meeting of the International Cotton Advisory Committee
November 2-7, Thessaloniki, Greece

2015 27ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟΠΑ) με τίτλο Υποστήριξη της Ανάπτυξης του Τομέα των Οπωροκηπευτικών στην Ελλάδα

2016 20th EUCARPIA General Congress
Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life
29 Aug – 1 Sep 2016, Zurich Switzerland

6ο Πανελλήνιο συνέδριο AGROTIKA, Φεβρ., Θεσσαλονίκη

16ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών με θέμα: Η Συμβολή της Βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση (28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα)

2017 28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟΠΑ), 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

2018 LIVESSED - «Παρόν και μέλλον για το βιολογικό σπόρο στην Ελλάδα και στην Ευρώπη» (1-4 Φεβρουαρίου, Θεσσαλονίκη)

Κριτής & Αξιολογητής εργασιών σε Διεθνή και Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια, ερευνητικά προγράμματα και υποτροφίες

- HortScience
- Austrian Journal of Agricultural Research
- Scientia Horticulturae
- Annals of Botany
- Euphytica
- MDPI- Journal of Biodiversity
- Journal of International Agriculture & Technology
- Field Crop Research
- Spanish Journal of Agriculture
- International Journal of Plant Breeding
- Plos ONE
- Journal of AGRICULTURE
- CYTOGENETICS
- Cytology & Genetics
- Food Science, Agriculture & environment

Κρίση εργασιών στα 10ο, 11Ο 12Ο 13Ο 14Ο 15ο 16Ο Συνέδρια της ΕΕΕΓΒΦ

Κρίση εργασιών στα 27ο-28ο 29ο Συνέδρια της ΕΕΕΕΟΠΑ

Αξιολόγηση υποτρόφων ΙΚΥ μέσω του προγράμματος: «Αξιολόγησης υποτροφιών ΙΚΥ με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης /οριζόντια πράξη» (2011-2013)

Αξιολόγηση Ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια του πρόγραμματος ΕλληνοΓερμανικής συνεργασίας (2012-13)

Αξιολόγηση Ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια του πρόγραμματος Κινεζοελληνικής συνεργασίας (2012-13)

Αξιολόγηση προγραμμάτων ΓΓΕΤ (2008-2012)

Αξιολόγηση προγραμμάτων ΕΛΙΔΕΚ (2016-2020)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1992 Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ (1992) με κωδικό 7630 και τίτλο «Ανάπτυξη συστήματος παραγωγής μερικώς διειδικών υβριδίων στο βαμβάκι»

  1994 Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΤ ΙΙ Υποπρόγραμμα 1 (ΕΚΒΑΝ) Αξιοποίηση και ανάπτυξη βιοτεχνολογικών διεργασιών στη δημιουργία νέου βελτιωμένου πολ/στικού υλικού στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας (τεύτλα) Ανάδοχος : ΑΠΘ / Φορείς : ΕΒΖ, ΙΜΒΒ/ΙΤΕ

1996 Συμμετοχή στο πρόγραμμα της ΓΓΕΤ για Ελληνο-Γαλλική Συνεργασία (ΑΠΘ.- ΕΒΖ- University of Picardie, France) με τίτλο: «Παραγωγή απλοειδών φυτών στο ζαχαρότευτλο (*Beta vulgaris*) και στο βαμβάκι (*Gossypium* spp)

2002 Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ (2001) με κωδικό 10107 και τίτλο: «Αριστοποίηση συστήματος παραγωγής διαπλοειδών σειρών από διειδικά υβρίδια βαμβακιού (*G.hirsutum* x *G. barbadense*) και επιλογή υπέρτερων καθαρών σειρών»

2004 Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ με τίτλο: « Βελτίωση ρυπασμένων εδαφών και υδάτων από βαρέα μέταλλα (As, Cd) με χρήση υλικών που προέκυψαν από τροποποίηση φυσικών εδαφικών συστατικών και ορυκτών»

2005 Πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Π.Θ με κωδικό (3185) και θέμα «Γενετικός έλεγχος και ταυτοποίηση νέας ποικιλίας ακτινιδίου με DNA ανάλυση και προσδιορισμό των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών της» σε συνεργασία με την εταιρία FARMAPLANT

2006 Συμμετοχή στην σύνταξη της 2ης Εθνικής Έκθεσης του F.A.O σχετικά με τους φυτογενετικούς πόρους για τα Τρόφιμα και τη Γεωργία

2009 Μελέτες φυτικών ειδών και προϊόντων φυτικής προέλευσης με αξιολόγηση σε πειράματα αγρού και εργαστηριακούς ελέγχους (ΕΚΛΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Κωδ.Πρ. 3935/ Επιστημ. Υπεύθυνος

2011 Αναβάθμιση, διατήρηση και ταυτοποίηση γενετικού υλικού βαμβακιού μέσω διατοπικών πειραμάτων αγρού (ΕΚΛΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Κωδ. Πρ. 3935.02/ Επιστημ. Υπεύθυνος)

2011 Αναπαραγωγή και συγκριτική αξιολόγηση γενετικού υλικού μέσω διατοπικών πειραμάτων αγρού. (ΕΚΛΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας / Κωδ. Πρ. 3935.03/ Επιστημ. Υπεύθυνος)

2012 Μελέτη πρωτεϊνούχων κτηνοτροφικών φυτών σε διατοπικά πιλοτικά Πειράματα αγρού με στόχο την εφαρμογή των προϋποθέσεων Του πρότυπου συστήματος AGRO 7.(ΕΚΛΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας OLYMPOS SA (Κωδ. Πρ. 4498/ Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2013 Βελτίωση, αναπολλαπλασιασμός και αξιολόγηση φυτών μεγάλης καλλιέργειας με στόχο της αύξηση του παραγωγικού τους δυναμικού (ΕΚΛΕ ΑΠΘ / GREEN Co Κωδ. Πρ. 90690/ Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2014 Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας : (ΠΑΒΕΤ) 2013 «Αειφορική παραγωγή Ζωοτροφών» (ΓΓΕΤ/ ΚΕΤΕΑΘ)

2015 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΑΠΘ – ΕΛΚΕ ΑΠΘ Αξιοποίηση ποικιλιών ψυχανθών ως λειτουργικά τρόφιμα (Κωδ. Πρ. 91465/ Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2018/20 Horizon 2020 / EUROPEAN COMMISSION REMIX - NUMBER —No 727217 - Call: Horizon 2020-SFS-2016-2017 (Sustainable Food Security Resilient and resource-efficient value chains) Redesigning European cropping systems based on species MIXtures

2017- 20 «Αξιολόγηση σε διατοπικά πειράματα αγρού και Βελτίωση ποικιλιών βαμβακιού με στόχο την αύξηση του παραγωγικού δυναμικού και των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας τους». (ΕΚΛΕ Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης / BIOS Agrosystems Κωδ. Πρ. 90442/ Επιστημονικός Υπεύθυνος ΑΠΘ

2018-21 ΕΣΠΑ 2014-2020 ΔΡΑΣΗ : ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ LENSBREED«Αξιολόγηση και Βελτίωση γηγενών πληθυσμών και ποικιλιών φακής για ιδιαίτερα αγροκομικά, φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά» (Επιστημονικός Υπεύθυνος ΑΠΘ)

2018-21 ΕΣΠΑ 2014-2020 ΔΡΑΣΗ: ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ LEGUMES4PROTEIN "Εναλλακτικές πρωτεϊνούχες ζωοτροφές με υψηλή προστιθέμενη αξία στη ζωική παραγωγή»

2019-20 Διαχείριση σκληρού σιταριού με διαφορετικά συστήματα καλλιέργειας βάσει του μοντέλου Grano Duro και μελέτη ανταπόκρισης της ποικιλίας Svevo ως προς την απόδοση και τα χαρακτηριστικά ποιότητας παραγόμενου προϊόντος
BARILLA – MISKO / ΕΛΚΕ ΑΠΘ Επιστημονικός Υπεύθυνος ΑΠΘ

2018-20 "Evaluation and selection of cotton varieties suitable for the region of Azerbaijan"
BIOS AGROSYSTEMS – AZER MINISTRY OF AGRICULTURE – ΕΛΚΕ ΑΠΘ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΊΕΣ

Πρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης φυτών (2014-2016)

Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης φυτών (2012-2014)

Γενικός Γραμματέας της Ελληνικής Επιστημ. Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών (2004 - 2006)

Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού «ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ»

Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών

Μέλος του International Cotton Advisory Committee

Μέλος του Working Group 9 on Cotton Breeding του F.A.O

Μέλος της Επιστημονικής Εταιρίας «EUROPEAN Society For Soil Conservation»

Μέλος του International Institute for Beet Research (I.I.R.B)

Μέλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Βελτιωτών EUCARPIA

Μέλος του Interregional Cooperative Research Network on Cotton

Μέλος του TritiGen Genomics Working Group

Μέλος του National Geographic Society (1998 -2004)

Μέλος του COST Action Group 51 "WG 2 –Molecular Markers in Cereal Breeding

Μέλος του COST Action 860 – Organic Breeding

Εθνικός εκπρόσωπος στο EIPGRI για τα ψυχανθή

Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος

Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος σπουδών Π.Θ

Μέλος της Επιτροπής Αγροκτήματος Π.Θ (2003-2006)

Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης Π.Θ (2005-2007)

Μέλος της επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος
ΦΠ / Π.Θ (2002-2007)

Μέλος της επιτροπής σύνθεσης Οδηγού ECTS του Τμήματος ΦΠ (2004)

Μέλος της επιτροπής σύνθεσης Οδηγού ECTS του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού προγράμματος (2004)

Μέλος της επιτροπής για την οργάνωση και συμμετοχή στις εκθέσεις AGROTICA (2003, 2004, 2014, 2018)

Μέλος της επιτροπής υποδοχής πρωτοετών (2003-2005)

Μέλος της επιτροπής ωρολογίου προγράμματος και εξετάσεων (2002-2007)

Μέλος της Επιτροπής Τροποποιήσεων Προγράμματος (2005)

Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ (2004)

Μέλος της επιτροπής εκπροσώπησης του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος στην 2η Διάσκεψη των Ελληνικών Πανεπιστημιακών Γεωπονικών Τμημάτων (2005)

Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ (2006)

Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής (Agrotika, 2003, 2005)

Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ (2010)

Αντιπρόεδρος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ (2014)

Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας (ΑΠΘ) (2013-2016)

Εκπρόσωπος του Τμήματος Γεωπονίας (Α.Π.Θ) στη ΔΑΣΤΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2014-2018)

Μέλος της επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ ως εκπρόσωπος του Τομέα ΦΜΚΟ

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 20ου Συμποσίου Κτηνοτροφίας της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας - 9η ΖΟΟΤΕΧΗΝΙΑ (2015)

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 27ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ της ΕΕΕΓΒΦ (2016)

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 27ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ της ΕΕΕΟΠΑ (2017)

Μέλος της Επιτροπής Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΑΠΘ (2017 - 2018)

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

1. **Μαυρομάτης Α.Γ**., Δ.Γ Ρουπακιάς και Θ. Λαζαρίδου **(1992).** «Ανταπόκριση ανθήρων βαμβακιού στην *in vitro* καλλιέργεια».
Πρακτικά 4ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών σελ. 140 - 142 (Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 1992)

2. **Mavromatis A.G.** and D.G Roupakias **(1994)**. Biotechnology: A hope for a partial interspecific hybrid in Cotton.
In Proceedings of the 1st F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton (IRCRNC) Leuven (Belgium), (October 1993) F.A.O, Rome 1994 -Technical Series 32: 29-36

3. **Μαυρομάτης Α.Γ.,** και Δ.Γ. Ρουπακιάς **(1994)**. «Οργανογένεση και αναγέννηση *in vitro* φυτών βαμβακιού (*Gossypium* sp.p)μετά από καλλιέργεια ιστών υποκοτύλης»
Πρακτικά 5ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών σελ. 84 - 92 (Βόλος, Οκτώβριος 1994)

4. **Μαυρομάτης Α.Γ. (1994).** "Καλλιέργεια *in vitro* ανθήρων βαμβακιού"
Μεταπτυχιακή διατριβή

5. **Mavromatis A.G**., D.G. Roupakias and M.C. Peeters **(1995).** «A prespective of haploid production in cotton *via in vitro* culture».
In: 1st Workshop Meeting of the COST Action 824 (26-28 October, Slovakia)

6. **Mavromatis A.G** and D.G Roupakias **(1995).** "Interspecific hybridization in some Crop Plants".
-AMICA- Network 2 for PLANTMOLECULAR BIOLOGY (1-2 July, Athens)

7. **Mavromatis A.G.** and D.G. Roupakias **(1995).** «Haploid production *via* intergeneric pollination and in ovule culture in cotton (*Gossypium sp.p*)»
In Proceedings of the 2nd F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton (IRCRNC) Thessaloniki (Greece), (April 1995) F.A.O Technical Series 35: 185-189.

8. **Μαυρομάτης Α. Γ.** (1996). "Αναγέννηση *in vitro* και σωμακλωνική παραλλακτικότητα στο βαμβάκι".
Διδακτορική διατριβή (1996)

9. Βλαχοστέργιος Δ., Δ. Ρουπακιάς, **Α. Μαυρομάτης (1996).** «Ανταπόκριση στην *in vitro* καλλιέργεια ανώριμων εμβρύων βαμβακιού (*Gossypium* sp.p)»
Πρακτικά 6ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών σελ. 153-158 (Φλώρινα, Οκτώβριος 1996)

10. Παπαδοπούλου Α., Δ. Ρουπακιάς, **Α. Μαυρομάτης** και Θ. Λαζαρίδου **(1997).** «Επίδραση του θρεπτικού μέσου, της ηλικίας των σπερμοβλαστών και του μητρικού γενότυπου στην in vitro διάσωση εμβρύων του διειδικού υβριδίου Nicotiana tabacum x N. álata».
Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Vol. 8 - No 1- 1997).

11. Roupakias D.G., A.Zesopoulou, A. Kazolea, G. Dalkalitses, **A. Mavromatis** & T.Lazaridou. **(1997)** «Effectiveness of early generation selection under two plant densities in fababean (*Vicia faba* L.).
Euphytica 93: 63-70

12. Van Overbeke G., **Mavromatis A.G.**, Roupakias D., Swennen R., Peeters M.C. **(1995).** «Initiation of cotton anther cultures»
In Proceedings of the 2nd F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton (IRCRNC) Thessaloniki (Greece), (April 1995) F.A.O Technical Series 35 : 185-189

13. Roupakias D.G., E. Gouli-Vavdinoudi, M. Koutsika-Sotiriou, S. Galanopoulou and **A.G. Mavromatis (1998).** "Heterosis in Cotton». (Ed. Y.S.P Bajaj. Springer - Verlag, Berlin Heidelberg 1998).
Biotechnology in Agriculture and Forestry, Vol 42 p.p 140-172

14. Κουτίτα Ο., **Μαυρομάτης Α.** και Γ. Σκαράκης **(1998).** «Ανάπτυξη Μοριακών δεικτών πολυμορφικών στα ζαχαρότευτλα»
Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

15. Μαυρομάτης Α., Κουτίτα Ο. και Γ. Σκαράκης **(1998).** «Η δυνατότητα παραγωγής απλοειδών στα ζαχαρότευτλα μετά από *in vitro* καλλιέργεια αγονιμοποιήτων σπερμοβλαστών»
Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

16. Μαυρομάτης Α., Βλαχοστέργιος Δ. και Δ. Ρουπακιάς **(1998).** «*Hibiscus cannabinus*: Ελπίδα για την παραγωγή διαπλοειδών φυτών στο βαμβάκι (*Gossypium* sp.p)

Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

17. Βλαχοστέργιος Δ., **Μαυρομάτης Α.** και Δ. Ρουπακιάς **(1998).** «Παραγωγή απλοειδών και διαπλοειδών φυτών βαμβακιού μέσω της Ημιγαμίας»
Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

18. Vlachostergios D.N., D.G. Roupakias and **A.G. Mavromatis (1998)**. "Response to *in vitro* regeneration of immature Cotton embryos"
In Proceedings of the WORLD Cotton Research Conference-2 6-12, September Athens - Greece)

19. Mavromatis A.G., Vlachostergios D.N. and D.G. Roupakias **(1998).** «Haploid induction in Cotton: A future perspective»
In Proceedings of the WORLD Cotton Research Conference-2 (September 6-12, Athens-Greece)

20. Mavromatis A.G., G. Skaracis, D. Roupakias, F. Dubois, B. Sangwan Norreel and R. Sangwan **(1999)**. "Production of diploids after in vitro culture of unfertilized ovules originated from tetraploid sugarbeet genotypes"
In Proceedings of the Cost 824 WG2 meeting "Gametic embryogenesis in dicots", Krakow, Poland 14-16 October 1999, p. 19-21.

21. Vlahostergios D.N., **A.G. Mavromatis** and D.G. Roupakias **(2000).** Doubled Haploid production in Cotton (*Gossypium sp.p*)
In Proceedings of the Cost 824 final meeting "Biotechnological Approaches for Utilization of Gametic Cells", Slovenia 1-5 July 2000, p. 10-16.

22. Μαυρομάτης Α., Μ. Τσακτσίρα, Α. Σκαλτσογιάννης και Δ. Ρουπακιάς **(2002).** Ανίχνευση σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας σε αναγεννημένα φυτά βαμβακιού.
Πρακτικά 9ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Θεσ/νίκη, Οκτώβριος 2002)

23. Μαυρομάτης Α., Ρουπακιάς Δ. και Α. Οικονόμου **(2004)**. In *vitro* καλλιέργεια βλαστικών κορυφών βαμβακιού (*Gossypium* spp)
Αγροτική Ερευνα : 27(1) : 85-94

24. Αρβανιτογιάννης Ι.Σ., Γιακουντής Α., **Α.Γ. Μαυρομάτης (2004)**. Αλλεργιογόνα Τρόφιμα : ποια είναι και πως αντιμετωπίζονται με τη Βιοτεχνολογία.

Γεωργία και Κτηνοτροφία 5: 58 -64

25. Kantartzi S., **Mavromatis A.** and D. Roupakias **(2004)**. Partial interspecific lines in cotton: development and field evaluation.
In: Plenary meeting of Inter-regional Cooperative Research Network on cotton (Sept.-Oct. 2004, Thessaloniki, Greece)

26. Baxevanos D.,**Mavromatis A.** and C. Goulas **(2004).** Yield stability analysis of cotton varieties grown under Greek cropping conditions.
In: Plenary meeting of Inter-regional Cooperative Research Network on cotton (Sept.-Oct.2004, Thessaloniki, Greece).

27. Kantartzi S., **Mavromatis A**. and D. Roupakias **(2004).** Development and Selection of Partial Interspecific lines in cotton
In: XVIIth EUCARPIA General Congress:Genetic Variation for Plant Breeding (EUCARPIA), Eds. J. Vollmann, H. Grausgruber & P. Ruckernbauer, Austria 2004 (8-11 Sept, Austria)

28. **Mavromatis A.**, Goulas C., Kallimopoulos K., Giakountis A. and A. Korkovelos **(2004)**. Genetic variability among and withi n dry bean local landraces: field and molecular data
In: XVIIth EUCARPIA General Congress:Genetic Variation for Plant Breeding (EUCARPIA), Eds. J. Vollmann, H. Grausgruber & P. Ruckernbauer, Austria 2004 (8-11 Sept, Austria)

29. Zacharouli A., Zacharouli E., Goulas C., Korkovelos A. and **A. Mavromatis (2004).** Variability among and within local maize populations for agronomic performance, early growth traits and RAPD molecular markers: field and growth room data
In: XVIIth EUCARPIA General Congress:Genetic Variation for Plant Breeding (EUCARPIA), Eds. J. Vollmann, H. Grausgruber & P. Ruckernbauer, Austria 2004 (8-11 Sept, Austria)

30. **Mavromatis A.G.,** Kantarzi S. Vlahostergios D., Skaracis G and D. Roupakias **(2004).** Doupled haploids from cotton interspecific hybrids (*Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*): A new source of genetic variability for cotton breeding
In: COST Action Meeting of WG 851 WG3, Tulln, Austria Sept. 2004

31. Kantartzi S., Damianidou E., **Mavromatis A.** and D. Roupakias **(2004).** Field evaluation of 30 DH - P4 cotton families for yield and fiber quality in two Locations for one year.
In: COST Action Meeting of WG 851/ WG3, Tulln, Austria Sept. 2004

32. Καλλιμόπουλος Κ., **Μαυρομάτης Α**., Γούλας Χ., Χατζηθεοδώρου Β. και Α. Ροδιάτης **(2004)**. Αξιολόγηση της γενετικής παραλλακτικότητας μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών φασολιού για παραγωγική συμπεριφορά κάτω από συνθήκες χαμηλών εισροών.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

33. Βολιώτης Δ., **Μαυρομάτης Α.**, Γούλας Χ., Αγοραστός Α. και Ι. Ξυνιάς **(2004).** Γενεαλογική επιλογή με αξιολόγηση F_2 οικογενειών και ατομικών φυτών σε δύο πληθυσμούς σκληρού σιταριού.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

34. Μαυρομάτης Α., Γιακουντής Α., Κορκόβελος Α. και Χ. Γούλας **(2004)**. Μελέτη γενετικών σχέσεων μεταξύ τοπικών πληθυσμών φασολιού με χρήση μοριακών δεικτών τύπου RAPD's.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

35. Σακελλαρίου Μ., Γραμματικάκη Γ., **Μαυρομάτης Α.**, Δοξαστάκη Μ., Αυγελής Α., Κορκόβελος Α., Γιακουντής Α. και Χ. Γούλας **(2004).** Ι*n vitro* αναγέννηση στη μπανάνα (Musa spp) και μελέτη της σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας με χρήση κυτταρογενετικών και μοριακών μεθόδων.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

36. Σταμάτη Α., **Μαυρομάτης Α.**, Γούλας Χ., Σβυντρίδου Β. και Π. Τζεβελεκίδης**. (2004).** Επίδραση του ενεργού άνθρακα (AC) στη φυτρωτική ικανότητα του βαμβακιού σε συνθήκες: in vitro, θαλάμου ανάπτυξης και αγρού.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικήςεταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

37. Χατζηθεοδώρου Β., Κορκόβελος Α., Γούλας Χ. και **Α. Μαυρομάτης (2004).** Εκτίμηση της γενετικής διακύμανσης και του βαθμού ομομεικτικής εξασθένισης και ετερωτικής ευρωστίας σε πληθυσμούς καλαμποκιού.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

38. Κανταρτζή Σ., **Μαυρομάτης Α**., Σκαράκης Γ. και Δ. Ρουπακιάς **(2004).** Χρωμοσωμική μελέτη μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού (*Gossypium* spp).

Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

39. Ζαχαρούλη Α., Κορκόβελος Α., Γούλας Χ. και **Α. Μαυρομάτης (2004)**. Αξιολόγηση γενετικής παραλλακτικότητας μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών καλαμποκιού. Δεδομένα πρώτης ανάπτυξης και μοριακή ανάλυση με δείκτες RAPD's.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

40. Γιακουντής Α., **Μαυρομάτης Α.**, Γούλας Χ. και Α. Προμπονά **(2004).** Παρασκευή αντισώματος έναντι της πρωτεΐνης PvLHY για μελέτη του φωτοπεριοδισμού στο είδος *Phaseolus vulgaris*.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Αθήνα, 2004).

41. Ζαχαρούλη Ε., Κορκόβελος Α., Γούλας Χ. και **Α. Μαυρομάτης (2004)**. Αξιολόγηση γενετικής παραλλακτικότητας μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών καλαμποκιού. Δεδομένα παραγωγικής συμπεριφοράς στον αγρό.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

42. **Mavromatis A.G.**, Katartzi S., Vlahostergios D.N., Xynias I. N, Skaracis G. and D.G. Roupakias **(2005).** Induction of embryo development and fixation of partial interspecific hybrids *(G.barbadense x G. hirsutum)* with pollen from *Hibiscus cannabinus.*
Australian Journal of Agricultural Research 56: 1101-1109

43. Khah E.M., Kakava E., **Mavromatis A.** and C. Goulas **(2005).** Effect of grafting on growth and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in greenhouse and open-field.
Journal of Applied Horticulture 8 (1): 93-97

44. Κορκόβελος Α., Ιλανίδης Κ., **Μαυρομάτης Α.** και Χ. Γούλας **(2005)**. Γενετική ταυτοποίηση γενοτύπων ακτινιδιάς με χρήση μοριακών δεικτών τύπου SSR's.
Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

45. Χατζηθεοδώρου Β., **Μαυρομάτης Α.**, Κατσαβού Κ., Κορκόβελος Α., Χα Α. και Χ. Γούλας **(2005).** Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών του είδους *Phaseolus coccineus*.

Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

46. Τσατσαρή Σ., **Μαυρομάτης Α.,** Αρβανιτογιάννης Ι., Γραμματικάκη Γ. και Χ. Γούλας **(2005).** Γενετική ταυτοποίηση και ανάλυση φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε τέσσερις ποικιλίες μπανάνας (*Musa* spp).
Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

47. Arvanitoyannis I.S., Ladas D. & **A. Mavromatis (2006).** Potential uses and applications of treated wine waste: a review.
International Journal of Food Science and Technology 41: 475-487

48. Arvanitoyannis I.S., Ladas D. & **A. Mavromatis** (2006). Wine waste treatment methodology.
International Journal of Food Science and Technology 41: 1117-1151

49. **Μαυρομάτης Α.**, Σκαράκης Γ., Σατσάνης Π., Νούτσος Χ., Dubois F., Sangwan R. και Δ. Ρουπακιάς **(2006)**. «Μελέτη της γυνογενετικής αντίδρασης τετραπλοειδών γενότυπων ζαχαροτεύτλου (Beta vulgaris L.)»
Αγροτική Ερευνα : 29 (1): 67-76

50. Arvanitoyannis I.S., **Mavromatis A.G,** Rodiatis A. & C. Goulas **(2006).** Physicochemical and sencory analysis of dry bean landraces in conjuction with multivariate analysis: an exploratory approach
International Journal of Food Science and Technology 42: 819-826

51. Κορκόβελος Α., **Μαυρομάτης Α**., Γιακουντής Α. και Χ. Γούλας **(2006).** Εκτίμηση φυλογενετικών σχέσεων μεταξύ οκτώ ειδών του γένους *Actinidia* με δεδομένα μοριακής ανάλυσης μικροδορυφορικού DNA και κυτταρομετρία ροής.
Αγροτική Ερευνα : 29 (2) : 49-60

52. Κατσαβού Α., Χατζηθεοδώρου Β., **Μαυρομάτης Α.,** Κορκόβελος Α., Χά Α. και Χ. Γούλας. **(2006).** «Μελέτη γενετικών σχέσεων, οργανοληπτικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών σε παραδοσιακές ποικιλίες φασολιού του είδους *Phaseolus coccineus*».
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

53. Ιλανίδης Κ., **Μαυρομάτης Α**., Κορκόβελος Α., Αρβανιτογιάννης Ι., Νάνος Γ., Καρυπίδης και Χ. Γούλας **(2006).** «Γενετικός έλεγχος και ταυτοποίηση γενοτύπων

ακτινιδίου (*Actinidia deliciosa*) με ανάλυση DNA και προσδιορισμό των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους».
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

54. Τσατσαρή Σ., **Μαυρομάτης Α.**, Γραμματικάκη Γ. Σακελλαρίου Μ., Δοξαστάκη Μ., Κορκόβελος Α. και Χ. Γούλας **(2006)** «Μοριακή γενετική ανάλυση ποικιλιών μπανάνας (*Musa* spp)» με χρήση δεικτών RAPD's και μελέτη των φυσικοχημικών ιδιοτήτων τους».
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

55. Κατσιλέρος Α., Τζέμος Δ., **Μαυρομάτης Α**., και Γ. Σκαράκης. **(2006)** «Αξιολόγηση ποικιλιών ελαιοκράμβης (*Brassica oleracea*) για την παραγωγή βιοκαυσίμων»
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

56. Μπλέτσος Φ., **Μαυρομάτης Α.,** και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** Περιγραφή τετραπλοειδούς διειδικού υβριδίου μελιτζάνας με το είδος *Solanum macrocarpon*.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

57. Χασιώτη Δ., **Μαυρομάτης Α.**, Κοτζαμανίδης Σ., Β. Σβυντρίδου, Α. Πανάγου και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** «Γενετική μελέτη παραδοσιακών και εμπορικών ποικιλιών σκληρού σιταριού με βάση αγρονομικά χαρακτηριστικά και ανάλυση DNA για προσδιορισμό των φυλογενετικών τους σχέσεων».
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

58. Βλαχοστέργιος Δ., **Μαυρομάτης Α**., Κανταρτζή Σ. Ρουπακιάς Δ. **(2006).** *In situ* και *in-vitro* ανάπτυξη σπερμοβλαστών μετά από επικονίαση ανθέων βαμβακιού (*Gossypium* spp) με γύρη μπάμιας (*Abelmoschus esculentum* L Moench).
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

59. Γούλας Χ., Κ. Στρατηλάκης , Α. Κορκόβελος, Α. Αγοραστός, Α. **Μαυρομάτης** και Δ. Μπαξεβάνος **(2006).** Εκτίμηση του γενετικού δυναμικού απόδοσης για αξιοποίηση και πρόβλεψη της παραγωγικής συμπεριφοράς μαλακού σιταριού.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

60. Θ. Χρυσοχόου, Π. Λόλας **, Α. Μαυρομάτης** και Στ. Τζώρτζιος **(2006)**. Αγρονομικά χαρακτηριστικά υβριδίων καλαμποκιού σε τρείς χρόνους και δύο πυκνότητες σποράς.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

61. Πάνκου Χ., Κανταρζή Σ., **Μαυρομάτης Α**. και Δ. Ρουπακιάς **(2006)**. Ελεγχος της χρωμοσωμικής σταθερότητας και αξιολόγηση απουσία ανταγωνισμού, μερικώς δειδικών σειρών βαμβακιού στην Pa6 γενεά ως προς την απόδοση.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

62. Μπλέτσος Ε. , Χ. Γούλας , Α. Κορκόβελος και **Α. Μαυρομάτης (2006).** Εκτίμηση άμεσης και έμμεσης ανταπόκρισης σε ένα κύκλο επιλογής για απόδοση σε συνθήκες θερμοκρασιακής καταπόνησης σε πληθυσμό καλαμποκιού με αξιολόγηση HS και TC οικογενειών.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

63. Κορκόβελος Α., Χ. Γούλας και **Α. Μαυρομάτης (2006).** Η έμμεση εκτίμηση της περιεκτικότητας σε χλωροφύλλη των φύλλων ως κριτήριο επιλογής στη Βελτίωση πληθυσμών καλαμποκιού σε σχήμα Μαζικής επιλογής.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

64. Κατσαντώνης Ν., Χ. Γούλας, Ε. Μπλέτσος, Α. Κορκόβελος και **Α. Μαυρομάτης (2006).** Πρόβλεψη άμεσης και έμμεσης ανταπόκρισης στην επιλογή για απόδοση και περιεκτικότητα σε χλωροφύλλη φύλλων σε πληθυσμό καλαμποκιού με αξιολόγησηHS, S1 και TC, σε συνθήκες μειωμένης αζωτούχου λίπανσης.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

65. Κανταρτζή Σ., **Α. Μαυρομάτης** και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** Αξιολόγηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού σε συνθήκες πυκνής σποράς.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

66. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος, **Α. Μαυρομάτης (2006).** Επαναληψιμότητα και σταθερότητα ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών βαμβακιού.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

67. Βλαχοστέργιος Δ., **Μαυρομάτης Α.,** Κορκόβελος Α. και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλιών φακής (*Lens culinaris* Medik).
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

68. Katsiotis A., Germeier C.U., Koenig J., Legget M., Bondo L., Frese L., Bladenopoulos K., Ottoson F., **Mavromatis A**., Veteläinen M., Menexes G., Drossou A. **(2006)** «Screening a European *Avena* Landrace Collection Using Morphological and Molecular Markers for Quality and Resistance Breeding.
In: EUCARPIA Meeting: Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond. Lleida, Spain, 13-17 November 2006, pp:41

69. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος και **Α. Μαυρομάτης (2007).** Ομαδοποίηση ελληνικών τοποθεσιών αξιολόγησης ποικιλιών βαμβακιού, σε μεγαπεριβάλλοντα.
Αγροτική Ερευνα 29(2):35-49

70. Vlachostergios DN, **AG Mavromatis,** SK Kantartzi & DG Roupakias **(2007)** In-vitro development of ovules obtained after pollination of Cotton (*Gossypium* spp) flowers with pollen from okra (*Abelmoschus esculentus* L. *Moench*)
Plant Cell Tissue and Organ Culture 88 (1): 109-115

71. **Mavromatis A.G.**, I. S. Arvanitoyannis, V. A. Chatzitheodorou, E. M. Khah, A. E. Korkovelos. and C.K. Goulas **(2007).** Landraces *vs* commercial common bean cultivars under organic growing conditions: A comparative study based on agronomic performance and physicochemical traits.
European journal of Horticultural Science 72 (5): 214-219

72. E. M. Khah, K. Koukoufikis, **A. G. Mavromatis, D.** Chachalis and C. K. Goulas **(2007).** The effect of different irrigation techniques on plant performance and seed quality in relation to fruit maturation and storage of different genotypes of pepper (*Capsicum annuum var. annuum L.*).
Journal of Food, Agriculture & Environment 5(1): 159-164.

73. Arvanitoyannis and **A.G. Mavromatis (2007).** GMO in Horticultural Crops. **Microbial Biotechology in Agriculture and Aquaculture** (vol. 3)
Ed. Ramesh Ray, Science Publishers

74. Baxevanos D., C. Goulas & S. Tzortzios and **A. Mavromatis (2007).** Interrrelationship among repeatability of seven stability indices estimated from commercial cotton (Gossypium hirsutum L.) variety evaluation trials in three Mediterranean countries.
Euphytica 161 (3): 371-382

75. Korkovelos A., **A.G. Mavromatis**, H.W. Gang, A. Giakountis & C. Goulas. **(2007).** Discriminating ability of SSR markers for study the genetic relationships in *Actinidia* species.
Scientia Horticulturae 116 (3): 305-310

76. Arvanitoyannis I.S. and A.G. **Mavromatis (2007)**. Banana: Cultivars, cultivation practices & physicochemical properties
International Journal of Food Science and Technology 43 (11): 1960-1970

77. Νάνος Γ.Δ., **Α. Μαυρομάτης**, Ε. Θρασυβούλου, I. Lowe, E. Hardie **(2007).** Συγκριτική αξιολόγηση ποιότητας καρπών των ποικιλιών ακτινιδιάς «Hayward» και «Τσεχελίδης».
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

78. Αθανασούλη Β., **Α. Μαυρομάτης**, Ι.Α. Χά, Α. Κορκόβελος και Χ. Γούλας **(2007).** Καταγραφή μορφολογικών και μελέτη φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε παραδοσιακές και εμπορικές ποικιλίες τομάτας.
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

79. Γεωργιάδης Ι. , Ι. Α. Χα, Α. Δημήρκου, Χ. Γεωργίτσης – Κουμουνδούρος**, Α. Μαυρομάτης,** Δ. Χάχαλης **(2007).** Κομποστοποίηση υπολειμμάτων εκκοκισμού βάμβακος και χρήση ως υπόστρωμα καλλιέργειας κηπευτικών.
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

80. Βολιώτης Δ., **Μαυρομάτης Α.,** Αγοραστός Α., Ξυνιάς Ι., Χ.Γούλας **(2007).** Αξιολόγηση και επιλογή μεταξύ και εντός F_2 οικογενειών σκληρού σιταριού ατομικών φυτών σε δύο πυκνότητες σποράς κάτω από συνθήκες οργανικής γεωργίας. *Γεωπονικά : 435 (54: 8-16)*

81. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος και **Α. Μαυρομάτης (2007).** Αναγνώριση τοποθεσιών αξιολόγησης ποικιλιών βαμαβκιού υψηλής διακριτικής ικανότητας και αντιπροσωπευτικών της μείζονος περιοχής καλλιέργειας βαμβακιού στην Ελλάδα με μεθοδολογία GGE Biplot.
Αγροτική Ερευνα: 30 (1): 35-47

82. Chatzitheodorou V., **Mavromatis A.G**, Korkovelos A., Khah. E. and C.K. Goulas **(2007).** Genetic diversity and response to mass selection of runner bean populations (P. coccineus) under organic growing conditions.
In: EUCARPIA symposium 'Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype environment interactions', Wageningen, 7-9 November 2007

83. Γεωργιάδης Ι., Ι. Α. Χα, Α. Δημήρκου, Χ. Γεωργίτσης – Κουμουνδούρος**, Α. Μαυρομάτης**, Δ. Χάχαλης **(2007).** Κομποστοποίηση υπολειμμάτων εκκοκισμού βάμβακος και χρήση ως υπόστρωμα καλλιέργειας κηπευτικών.
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

84. Αθανασούλη Β., **Α. Μαυρομάτης**, Ι.Α. Χά, Α. Κορκόβελος και Χ. Γούλας **(2007).** Καταγραφή μορφολογικών και μελέτη φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε παραδοσιακές και εμπορικές ποικιλίες τομάτας.
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

85. Νάνος Γ.Δ., **Α. Μαυρομάτης**, Ε. Θρασυβούλου, I. Lowe, E. Hardie **(2007).** Συγκριτική αξιολόγηση ποιότητας καρπών των ποικιλιών ακτινιδιάς «Hayward» και «Τσεχελίδης».
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

86. Goldringer I., Fontaine L., **Mavromatis A.G.**, Desclaux D., Fasoula D.A., Timmerman M., & F. Loschenberger **(2008).** «Setting seed free: More voice for more choice in the seed sector».
In Procceedings of EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION – SUSVAR Network for "Sustainable Cereal Production after 2020" Karrebaeksminde, Zealand, 14-14 April, Denmark pp.448-450

87. Σακελλαρίου Μ., **Α. Μαυρομάτης,** Ι. Αρβανιτογιάννης, Α. Καρασαρίδου και Γ. Νάνος **(2008).** Περιγραφή μιας νέας ελληνικής ποικιλίας ακτινιδίου (cv. Tsehelidis)

και συγκριτική μελέτη των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών της.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα, 2008)

88. Α. Κορκόβελος, Χ. Γούλας και **Α. Μαυρομάτης (2008).** Εκτίμηση της γενικής και ειδικής συνδυαστικής ικανότητας καθαρών σειρών καλαμποκιού ως προς την περιεκτικότητα σε χλωροφύλλη των φύλλων εκτιμούμενη σε μονάδες SPAD.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

89. Καλλιμόπουλος Κ., **Α. Μαυρομάτης,** Ι Πατσιαούρα, Α Κορκόβελος, Α. Χα, Ι. Αρβανιτογιάννης & Χ. Γούλας **(2008).** Συγκριτική μελέτη παραδοσιακών ποικιλιών φασολιού των ειδών *P. vulgaris & P. coccineus* με βάση τις φυλογενετικές σχέσεις και τη χρήση πολυπαραμετρικών μεθόδων για οργανοληπτικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

90. Πάνκου Χ., Σακελλαρίου Μ., Κανταρτζή Σ., Μαυρομάτης Α. & Ρουπακιάς Δ. 2008. Μερικώς διειδικές σειρές βαμβακιού: Πλεονεκτήματα και Προβληματισμοί.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

91. Χασιώτη Δ., Κοτζαμανίδης Σ., Π. Κεφαλάς , Τ. Γιουψάνης, Β. Σβυντρίδου, **& Α. Μαυρομάτης (2008).** Α νάλυση φυλογενετικών σχέσεων και αξιολόγηση ποικιλιών σκληρού σιταριούως προς την ποιότητα και την περιεκτικότητα των σπόρων τους σε πρωτεϊνη
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

92. Αθανασούλη Β., Α**. Μαυρομάτης,** Α. Βουδούρη, Χ. Νάκας, Α. Κορκόβελος, Α. Χά, Φ. Μπλέτσος, Ι. Αρβανιτογιάννης & Χ. Γούλας **(2008).** Εφαρμογή της μεθόδου «επιλογή καθαρής σειράς» σε παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας και συγκριτική μελέτημε βάση μοριακή γενετική ανάλυση και καταγραφή των αγρονομικών**,** φυσικοχημικών και οργανοληπτικών τους χαρακτηριστικών.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

93. Β. Χατζηθεοδώρου , **Α. Μαυρομάτης**, Κ. Κατσαβού , Α. Κορκόβελος, Α. Χά , και Χ. Γούλας **(2008)**. Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας και εφαρμογή

διαδοχικής μαζικής επιλογής παραδοσιακών πληθυσμών φασολιού (*Phaseolus coccineus*) για παραγωγική συμπεριφορά σε περιβάλλον οργανικής γεωργίας
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

94. Κουτής Κ., **Α. Μαυρομάτης,** Δ. Μπαξεβάνος και Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου **(2008).** Αναγνώριση του ιδεώδους γενότυπου και περιβάλλοντος στην οργανική βελτίωση σιταριού βασιζόμενο στην GGE Biplot ανάλυση.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα, 2008)

95. Katsiotis A., Bebeli P., **Mavromatis A**. & A. Tzivelikas **(2009).** European Landraces: on farm conservation, management and use. Inventory of Greek Landraces.
Biodiversity International Technical Bulletin (15) pp.97-103

96. Μαυρομάτης Α. (2009). Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα: Ασφάλεια και προοπτικές.
9η Ημερίδα της Παιδιατρικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Καρδίτσας. 7 Νοεμβρίου, Καρδίτσα.

97. Chatzitheodorou V., **A. Mavromatis,** A. Korkovelos, E. Khah and C. Goulas **(2010).** Validation of two breeding schemes and molecular analysis in three runner beans local landraces (*P. coccineus)* grown under organic farming conditions.
International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 April, Bologna, Italy pp. 261

98. Sakellariou M.A., **A.G. Mavromatis**, G. Nanos, I. Arvanitoyannis, C. Ilanidis & C. Goulas **(2010).** Exploitation of Kiwi germplasm and use of Genomic tools for the development of the new cultivar cv. Tsehelidis.
In: Proc. Of 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 April, Bologna, Italy pp. 158

99. Κατσαβού Α., Ι. Καραγκούνης, Α. Χά, Ι. Αρβανιτογιάννης, Δ. Βλαχοστέργιος & **Α. Μαυρομάτης (2010).** Συγκριτική ανάλυση των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών ιδιοτήτων φακής που προέρχονται από οργανικό και συμβατικό περιβάλλον καλλιέργειας.
Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

100. Κωστούλα Σ.Δ., Ι. Α. Χα, & **Α.Γ. Μαυρομάτης (2010)**. Αξιολόγηση εμπορικών ποικιλιών βαμβακιού ως προς τα χαρακτηριστικά ανάπτυξης και ποιότητας του σπόρου σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης.
Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

101. Ζάχος Δ.Χ., Ι. Α. Χα & **Α.Γ. Μαυρομάτης (2010).** Μελέτη της επίδρασης της άρδευσης και των αποστάσεων σποράς στην ποιότητα των σπόρων βαμβακιού.
Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

102. Χατζηθεοδώρου Β., **Α. Μαυρομάτης**, Ι. Α. Χα, Α. Κορκόβελος & Χ. Γούλας **(2010)**. Συγκριτική αξιολόγηση δύο μεθοδολογιών Βελτίωσης με εφαρμογή στο είδος *Phaseolus coccineus* σε περιβάλλον οργανικής γεωργίας.
Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

103. Πάνκου Χ., **Μαυρομάτης Α.** & Δ. Ρουπακιάς **(2010).** Αξιοποίηση μερικώς Διειδικών σειρών βαμβακιού.
Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

104. Σακελλαρίου Μ.Α, **Μαυρομάτης Α**., Αποστολόπουλος Α., Νάκας Χ. & Ι. Αρβανιτογιάννης **(2010)**. Μελέτη του φαινομένου της αυτό-συμβατότητας στο ακτινίδιο (*A. deliciosa*) με μοντέλο την ποικιλία TSECHELIDIS βάση αγρονομικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών.
Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

105. Χατζηθεοδώρου Β., **Α.Γ. Μαυρομάτης**, Μ. Κούτσικα- Σωτηρίου, Κ. Μπλαδενόπουλος , Ι. Α. Χα & Χ. Γούλας **(2011)**. Εφαρμογή δύο μεθοδολογιών Βελτίωσης και μελέτη του βαθμού ομομειξίας στο είδος *Phaseolus coccineus*.
Πρακτικά 25ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός – Κύπρος)

106. Καραγκούνης Ι, Α. Κατσαβού, Δ. Βλαχοστέργιος, Ι. Αρβανιτογιάννης & **Α.Γ. Μαυρομάτης** (**2011**). Συγκριτική μελέτη φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε ποικιλίες φακής **(*Lens culinaris*)** που παράγονται με συμβατικό και βιολογικό τρόπο καλλιέργειες
25ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, (1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Κύπρος)

107. Δημητρακόπουλος Δ., Ι.Α. Χά, Σ. Κωστούλα, Σ.Α. Πετρόπουλος & Α.Γ. **Μαυρομάτης (2011).** Επίδραση φυτορρυθμιστικών ουσιών στην ανάπτυξη και απόδοση της πιπεριάς.
Πρακτικά 25ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός – Κύπρος)

108. Kotzamanidis S.T., Ipsilandis C**., Mavromatis A.G.,** Korkovelos A., Lithourgidis A.S., Irakli M., Papageorgiou M. & D.G. Roupakias **(2011).** Prediction of Pedigree relationships in durum wheat varieties based on agronomic, morphological and molecular traits
Australian Journal of Crop Science 5 (7): 809-814

109. Vlachostergios D., A. Lithourgidis, A. Korkovelos, D. Baxevanos, T. Lazaridou, A. Khah & **A.G. Mavromatis (2011).** Mixing ability of conventional bred common vetch (*Vicia sativa* L.) cultivars for grain yield under low-input cultivation
Australian Journal of Crop Science 5 (12): 1588-1594

110. Α. Μαυρομάτης, Δ. Βλαχοστέργιος, Σ. Φουντάς, Δ. Συκκάς, Β. Καραθανάση, Θ. Γέμτος **(2012**). Εφαρμογή φαινοτυπικής αποτύπωσης ως μεθόδου αξιολόγησης ποικιλιών βίκου και φακής
Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

111. Μαντά Π., Κ. Κουτής, Δ. Βλαχοστέργιος, Β. Σβιντρίδου, Α. Φυντανής, Α. Πανάγου, Χ. Φώτη, **Α.Γ. Μαυρομάτης (2012).** Μελέτη γενεαλογικών σχέσεων και ανταπόκριση παραδοσιακών πληθυσμών σιταριού σε περιβάλλον βιολογικής και συμβατικής καλλιέργειας.
Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

112. Πάνκου Χ., **Α. Μαυρομάτης,** Δ. Ρουπακιάς **(2012).**Αξιοποίηση των μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού στη βελτίωση εμπορικών ποικιλιών
Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

113. Κωστούλα Σ., Πάνκου Χ., Βλαχοστέργιος Δ., Ραπτοπούλου Χ., Λιθουργίδης Α., Σακελλαρίου Μ. & Μαυρομάτης Α. 2012. Εκτίμηση του γενετικού δυναμικού και παρεμβάσεις επιλογής εντός ποικιλιών βαμβακιού μετά από διατοπική αξιολόγηση και χρήση της κυψελωτής μεθοδολογίας.
Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012.

114. Mavromatis A.G., E.M. Khah, D.N. Vlachostergios & D.G. Roupakias **(2012).** Wide hybridization as a scientific tool to understand the genetic background of Cotton.
In: International Conference on Science, Industry and Trade of Cotton, 2-4 October, Gorgan, Iran.

115. Pankou C.I., **Mavromatis A.G.,** M.A. Sakellariou, D.N. Vlachostergios & D.G. Roupakias **(2012).** Development of partial Interspecific Cotton Lines and evaluation for yield and chromosome stability
19th General World Congress of Eucarpia "Plant Breeding for Future Generations" 21-24 May, Budapest (Hungary)

116. K. Koutis, **A. G. Mavromatis** , D. Baxevanos, M. Koutsika-Sotiriou **(2012).** Multienvironmental evaluation of wheat landraces by GGE Biplot Analysis for organic breeding.
Agricultural Sciences 3 (1):66-74 /Open Access

117. Arvanitoyiannis I. S., **A. G. Mavromatis,** O. Vaitsi, A. Korkovelos & E. Golia **(2012).** Effect of Genotype and Geographical Origin on Potato Properties (Physical and Sensory) for Authenticity Purposes.
Journal of Agricultural Science Vol. 4, No. 4 (2012)

118. D. Zaxos, S. Kostoula, E.M. Khah, **A. Mavromatis**, D. Chachalis, M. Sakellariou. **(2012).** Evaluation of seed cotton (*Gossypium hirsutum* L.) production and quality in relation to the different irrigation levels and two row spacings
International Journal of Plant Production 6 (1), 1735-8043 *ISSN: 1735-6814*

119. Mavromatis A.G., I.S. Arvanitoyannis, V. Chatzitheodorou, A. Kaltsa, I, Patsiaoura, C. Nakas **(2012).** A comparative study among landraces of *Phaseolus vulgaris* L. and *P. coccineus* L. based on molecular, physicochemical and sensory analysis for authenticity**.**
Scientia Horticulturae: 144: 10-18

120. **Μαυρομάτης Α.** Ο ρόλος των τοπικών ποικιλιών οσπρίων και η αξιοποίηση τους στην παραγωγή βελτιωμένου γενετικού υλικού **(2013)**.
2η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΑΘΗΝΑ (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 8 Φεβρουαρίου 2013)

121. Foti C., **Mavromatis A**., Tokatlidis I., D. Vlachostergios **(2013).** A breeding schedule for identify the value of local landrace cv. Eglouvi (*Lens* Culinaris spp) as a source for resistance to Fussarium wilt.
In: Epso 7th International Conference of European Plant Science Organization (Porto Heli, Grecce, 2013)

122. Sakellariou Mic. Khah A., Nanos G., Nakas C., & **A.G. Mavromatis (2013).** Molecular study of sex expression in association with self-incompatipility in new kiwifruit cultivar Tsechelidis (*Actinidia deliciosa*).
In: Epso 7th International Conference of European Plant Science Organization (Porto Heli, Grecce, 2013)

123. I. N. Xynias, Th. Lazaridou, Ch. Pankou, **A.G. Mavromatis** and D. G. Roupakias **(2013).** Advantages and dissadvantages of the presence of the 1BL.1RS Wheat -Rye Translocation in Sustainable Wheat Production
In: Book of Abstracts of 11th International Phytotechnologies Conference 2014. September 30 – October 3, 2014, Heraklion (Crete), Greece.

124. Pankou C., **Mavromatis A.**, and D. Roupakias **(2013)**. Development of cotton lines with superior yield and fiber properties through crossing of partial interspecific lines with commercial cultivars.
Book of Abstracts of the *International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey pp. 349*.

125. ***Mavromatis A.G.,*** *Athanasouli V., Vellios E., Khah E., Georgiadou E.C., Pavli O.I., Arvanitoyannis I.S.* **(2013).** Characterization of Tomato Landraces Grown under Organic Conditions Based on Molecular Marker Analysis and Determination of Fruit Quality Parameters
Journal of Agricultural Science 5 (2): (2013)

126. **Μαυρομάτης Α.Γ. (2014).** Αξιοποίηση των παραδοσιακών ποικιλιών οσπρίων ως μοχλός ανάπτυξης των τοπικών κοινωνιών.
5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της AGROTICA "Στοχεύοντας στην Αγροτική Ανάπτυξη. Η σύνδεση της επιστημονικης γνώσης με την παραγωγή» (1-2 Φεβρουαρίου 2014), Θεσσαλονίκη

127. **Mavromatis A.G. (2014**). Plant Biodiversity and Utilization of Landraces for the development of a viable Socioagronomical model in Greece.
In: International Interdisciplinary Symposium, "A resient agriculture serving sustainability in a fluctuating environment", 2-3 June (2014) Orestiada, Greece

128. **Mavromatis A.G.,** P. Manta, K. Koutis, V. Svintridou, D. Vlachostergios, A. Fyntanis **(2014).** Synthetic breeding scheme of durum wheat landraces for the development of cultivars with high yield performance under organic farming.
INTERNATIONAL CONGRESS in DIVERSITY STRATEGIES for Organic and low input Integrated Breeding and Management, 7-9 July (2014) Nantes, France

129. Vlachostergios, A.Lithourgidis, **A. Mavromatis (2014).** Weed tolerance of common vetch genotypes under low input farming.
INTERNATIONAL CONGRESS in DIVERSITY STRATEGIES for Organic and low input Integrated Breeding and Management, 7-9 July (2014) Nantes, France

130. Τραϊκούδης Ε., Β. Ντότας, **Α. Μαυρομάτης,** Π. Κωστάρης & Δ. Ντότας **(2014).** Αντικατάσταση σογιάλευρου με σπέρματα λούπινου στα σιτηρέσια κρεοπαραγωγών ορνιθίων.
29ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας (Ε.Ζ.Ε.), Κυπαρισσία, Οκτώβριος 2014.

131. Αναστασίου Ε., Δ. Βλαχοστέργιος, Σ. Φουντάς, **Α. Μαυρομάτης,** Θ. Γέμτος **(2014).** Αξιολόγηση του δείκτη NDVI στη μελέτη της παραλλακτικότητας ποικιλιών βίκου και φακής.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

132. Ραπτοπούλου Χ., Χρ. Καρανίκα, Δ. Βλαχοστέργιος, Α. Χά, Β. Ντότας, Κ. Μουτζούρης, Α. **Μαυρομάτης (2014).** Μελέτη γνωρισμάτων ποικιλιών σόγιας και εκτίμηση της διατροφικής αξίας και διάρκειας βιωσιμότητας του σπόρου.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

133. Φυντανής Α., Ε. Κραβαρίτου, **Α. Μαυρομάτης**, Θ. Γέμτος, Ρ. Στεφανίδου, Χ. Δόρδας, Α. Λιθουργίδης **(2014).** Επίδραση της απ'ευθείας σποράς στον πληθυσμό των ζιζανίων και στα αγρονομικά χαρακτηριστικά καλαμποκιού, σόργου και σόγιας.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

134. Μητσοπούλου Ν., Γ.Νάνος, Σ. Μιχαηλίδου, Α. Αργυρίου, **Α. Μαυρομάτης (2014).** Μελέτη γενετικής ποικιλομορφίας στους καλλιεργούμενους κλώνους του Λεμονάτου ροδάκινου.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

135. Κουτής Κ., Χ. Βακάλη, **Α. Μαυρομάτης (2014).** Ενδοποικιλιακή επιλογή και αξιολόγηση δίκοκκου και μονόκοκκου σιταριού σε περιβάλλον βιολογικής καλλιέργειας.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

136. Φυντανής Α., Ε. Κοσέογλου, Ι. Διβανές, Δ. Βλαχοστέργιος, Δ. Μπαξεβάνος, **Α. Μαυρομάτης (2014).** Συνδυασμένη επιλογή σε πληθυσμούς λευκού λούπινου για απόδοση και αντοχή σε υψηλό εδαφικό PH.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

137. Μαυρομάτης Α. & Δ. Βλαχοστέργιος **(2014).** Αξιοποίηση των ψυχανθών και προοπτικές ανάπτυξης βελτιωτικού προγράμματος με στόχο την προώθηση της καλλιέργειας τους.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

138. Σακελλαρίου Μ.Α., Γ. Νάνος, Α. Χά, Σ. Adimargono, K. Nakabayashi, **Α.Μ. Μαυρομάτης (2015).** Μελέτη αυτοσυμβατότητας και σύνδεση με την έκφραση του φύλου στο ακτινίδιο μετά από εφαρμογή μοριακών γενετικών αναλύσεων και μοντέλο την ποικιλία «Tsechelidis».
27ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος

139. Μαυρομάτης Α.Γ. (2015). Η καλλιέργεια των κτηνοτροφικών ψυχανθών: προβλήματα, οφέλη και προοπτικές για την ελληνική γεωργία και κτηνοτροφία.
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογικής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας, 22-24 Νοεμβρίου, Παρανέστι Δράμας.

140. Vlachostergios D., Fyntanis A., Koseoglou E, Divanes I & **A.G. Mavromatis (2016).** Selection of white lupine genotypes for yield and tolerance to alkaline soils
20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: The Art of Bringing Science to Life, 29 Aug – 1 Sep 2016, Zurich Switzerland

141. Mavromatis A. Krommydas K., F. Bletsos, D. Roupakias **(2016)**. Investigation for suitability of three new interspecific rootstocks for eggplant grafting aiming to breeding purposes.
20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, 29 Aug – 1 Sep 2016, Zurich Switzerland

142. Μαυρομάτης Α. (2016) «Η παρουσίαση και η ταυτοποίηση της πρώτης ελληνικής ποικιλίας ακτινιδίου: Παράδειγμα συνεργασίας της έρευνας με την επιχειρηματικότητα
6ο Πανελλήνιο Συνέδριο AGROTIKA, , 30-31 Ιανουαρίου 2016, Θεσσαλονίκη

143. Σάρρου Ε., Ν. Τσιβελίκα, Π. Χατζοπούλου, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση ελληνικών πληθυσμών ελληνικής ρίγανης (Origanum vulgare ssp. hirtum) και εφαρμογή βελτιωτικού προγράμματος για παραγωγή νέου γενετικού υλικού με επιθυμητά αγρονομικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα) / ΒΡΑΒΕΙΟ ΧΡΙΣΤΙΔΗ

144. Φυντανής Α., Ε. Κουβάτας, **Α. Μαυρομάτης**, Χ. Πάνκου, Δ. Ρουπακιάς **(2016).** Επιλογή και αξιολόγηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού ως προς την απόδοση και την ποιότητα της ίνας.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

145. Μενεξές Γ., Α. Μάρκος, Ε. Κορπέτης, Θ. Κουτσός, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Πρόταση μεθόδου για την κατάταξη γενοτύπων βάσει πολλών σχετικών κριτηρίων.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

146. Τσιβελίκα Ν., Αικ. Γκούσεβα, Ε. Σάρρου, Π. Χατζοπούλου, Χ. Πάνκου, Ε. Νιάνιου-Ομπεϊντάτ και **Α. Μαυρομάτης (2016).** Συγκριτική αξιολόγηση φυσικών πληθυσμών χαμομηλιού (*Matricaria chamomilla* L.) σε σχέση με εμπορικές ποικιλίες ως προς τα αγρονομικά γνωρίσματα και τη σύσταση αιθερίου ελαίου.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

147. Βλαχοστέργιος Δ., Ι. Διβανές, Α. Φυντανής, Ι. Τζανακούλη, Α. Χα και **Α. Μαυρομάτης (2016).** Επιλογή ατομικών φυτών λευκού λούπινου σε χαμηλή πυκνότητα σποράς σε άριστο & αλκαλικό εδαφικό περιβάλλον.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

148. Αυδίκος Η., Ρ. Ταγιάκας, Ε. Μαλούπα, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση ανασυνδυασμένων σειρών τομάτας σε σύστημα καλλιέργειας χαμηλών και υψηλών εισροών.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

149. Κουτής Κ., Ε. Κορπέτης, Μ. Ηρακλή, Π. Ψωμά, Δ. Βλαχοστέργιος , Κ.Μ. Κούκ, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση και επιλογή μονόκκοκου (*T. monococcum*), δίκοκκου (*T. dicoccum*) σιταριού και *T. Spelta*, για προσαρμοστικότητα σε συνθήκες χαμηλών εισροών και βιολογικής γεωργίας με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας και διατροφικής αξίας
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

150. Αυδίκος Η., Α. Αποστολοπούλου, Γ. Ντεβέ, Ρ. Ταγιάκας, Π. Ξανθόπουλος, Χ. Γούλας, Α. Ζαμαντζάς, Σ. Δημητρίου, Π. Κουτζιαρής, Α. Καλύβας, Α. Τράκα, Α. **Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση μικρόκαρπων ποικιλιών τομάτας ως προς τα χαρακτηριστικά της απόδοσης και της ποιότητας καρπών.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

151. Δικαιοφύλαξ Δ., Ουσουτζόγλου, **Α.Γ. Μαυρομάτης,** Θ. Λαζαρίδου, Ι. Ξυνιάς (2016). Αξιολόγηση διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού με τη μέθοδο PETERSEN.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

152. Σπίνος Ν., Α. Γ. Ντούλης, Α. Σπίνου**, Α. Μαυρομάτης (2016).** Έγκριση και κατοχύρωση της νέας επιτραπέζιας ποικιλίας σταφυλιού στον ευρωπαϊκό οργανισμό CPVO
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

153. Αυδίκος Η. , Ρ. Ταγιάκας, Γ. Ντεβέ, Α. Αποστολοπούλου, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας για χαρακτηριστικά απόδοσης, ποιότητας και διατροφικής αξίας.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

154. Δόρδας Χ., Α. Φυντανής, Α. Λιθουργίδης**, Α. Μαυρομάτης,** Θ. Γέμτος και Β. Στεφανίδου **(2016).** Συγκαλλιέργεια ψυχανθών με σιτηρά σε συνθήκες συμβατικής κατεργασίας και ακαλλιέργειας του εδάφους.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

155. Sakellariou M.A., **A.G. Mavromatis,** S. Adimargono, K. Nakabayashi & C. Nakas **(2016).** Agronomic, cytogenetic and molecular studies on ermaphroditism and self-compatibility in the Greek kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) cultivar 'Tsechelidis'
Journal of Horticultural Science & Biotechnology: 91 (1): 2-13

156. Krommydas K., Z. Tzikalios, P. Madesis, F. Bletsos, **A. Mavromatis** & D. Roupakias **(2016).** Production and fertility restoration of three Hellenic CMS eggplant lines carrying the cytoplasm of Solanum violaceum.
Journal of Agricultural Science 8 (2): 10-26 / Canadian Centre of Education

157. Sarrou E., Ganopoulos I., Xanthopoulou, Masuero D, S. Martens, P. Madesis, A. **Mavromatis,** P. Chatzopoulou **(2017).** Genetic diversity and metabolic profile of Salvia officinalis populations: implications for advanced breeding strategies.
Planta 246 (2) :201-215 . DOI 10.1007/s00425-017-2666-z

158. E. G. Ninou, K. A. Paschalidis, I. G. Mylonas, Ch. Vasilikiotis & **A.G. Mavromatis (2017).** The effect of genetic variation and nitrogen fertilization on productive characters of Greek oregano.
Acta Agriculturae Scandinavica — SOIL & PLANT SCIENCE 67, (4): 372–379 doi.org/10.1080/09064710.2017.1283438

159. Sarrou E., N. Tsivelika, P. Chatzopoulou, G. Tsakalidis, G. Menexes, A. **Mavromatis (2017).** Conventional breeding of Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. hirtum) and development of improved cultivars for yield potential and essential oil quality.
Euphytica (2017) 213:104. DOI 10.1007/s10681-017-1889-1

160. Dikeophylax D., Ousoutzoglou I., Pankou Ch., **Mavromatis A. G.** and I.N. Xynias **(2017)**. Application of augmented designs for field evaluation of bread wheat doubled haploid lines: a preliminary report.
International Journal AGROFOR **2** (3): 71-77

161. Ντεβέ Γ. Μ., Η. Αυδίκος, Α. Αποστολοπούλου, Ρ. Ταγιάκας, Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου, Α. Τράκα- Μαυρωνά, Ε. Μαλούπα, **Α.Μ. Μαυρομάτης (2017).** Αξιολόγηση ανασυνδυασμένων σειρών και εκτίμηση της Ετέρωσης σε υβρίδια τομάτας.
28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

162. Αποστολοπούλου Α., Η. Αυδίκος, Γ.Μ. Ντεβέ, Ρ. Ταγιάκας, Μ. Ηρακλή, Δ. Ακτσόγλου, Π. Τσουλβατζής, **Α.Γ. Μαυρομάτης (2017).** Μελέτη της επίδρασης του γενότυπου ανασυνδυασμένων σειρών τομάτας και των αναδομημένων υβριδίων τους σε χαρακτηριστικά ποιότητας των εδώδιμων καρπών.
28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

163. Αθανάσιος Μαυρομάτης (2018). Ερευνητικά αποτελέσματα εφαρμογής οργανικής βελτίωσης στην Ελλάδα και προοπτικές των ελληνικών ποικιλιών στη βιολογική καλλιέργεια.
*Πρόγραμμα **LIVESSED** - «Παρόν και μέλλον για το βιολογικό σπόρο στην Ελλάδα και στην Ευρώπη» (1-4 Φεβρουαρίου)*

164. D. N. Vlachostergios, A. S. Lithourgidis, D. V. BaxevanosA, **A. G. Mavromatis,** C. S. Noulas and D.G. Roupakias **(2018)**. Evaluation of lentil varieties and farming system effect on seed damage and yield loss due to bruchid (Bruchus spp.) infestation.
Crop & Pasture Science 69, 387–394. doi.org/10.1071/CP17309

165. Karelov A., Natalia Kozub, Igor Sozinov, Oksana Sozinova, Athanasios G. Mavromatis & I. N. Xynias Molecular Detection of Resistance to Biotic Stress Conditions

In Spring Bread Wheat Cultivars 8th International Conference, HAICTA Ed 165 **2017**, Chania, Crete, Greece, September 21-24, 2017

166. Xynias I.N, I.Mylonas, E.G. Korpetis, E. Ninou, I. D. Avdikos , A. Tsaballa &A. G. Mavromatis

Durum wheat breeding in the Mediterranean region: current status and future prospects

Agronomy **(2020),** *10, 432; doi:10.3390/agronomy10030432*

167. Vlachostergios D., C. Noulas, D. Baxevanos, Ch. Raptopoulou, V. Aggelopoulos, Chrys Karanika, S. Kantartzi and **A.G. Mavromatis**. (**2021).** Response of early maturity soybean cultivars to row spacing in full-season crop and double-crop systems.

*Plant, Soil and Environment, 67, 2021 (1): 18–25***.** *DOI:10.17221/433/2020-PSE.*

168. Avdikos ,*I.D., R. Tagiakas, I. Mylonas, I. N. Xynias & **Athanasios G. Mavromatis (2021).** Assessment of Tomato Recombinant Lines in Conventional and Organic Farming Systems for Productivity and Fruit Quality Traits

Agronomy 2021, 11, 129. https://doi.org/10.3390/agronomy11010129

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
& ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

2018

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Μεταπτυχιακή διατριβή

Μαυρομάτης Α.Γ. (1994). "Καλλιέργεια *in vitro* ανθήρων βαμβακιού"

- *Διδακτορική διατριβή*

Μαυρομάτης Α.Γ. (1996). "Αναγέννηση *in vitro* και σωμακλωνική παραλλακτικότητα στο βαμβάκι".

Α. Εργασίες δημοσιευμένες σε Διεθνή περιοδικά με κριτές

A.1. Roupakias D.G., A. Zesopoulou, A. Kazolea, G. Dalkalitses, **A.Mavromatis** and T. Lazaridou **(1997).** «Effectiveness of early generation selection under two plant densities in fababean (*Vicia faba* L.)
***Euphytica* 93: 63-70**

A.2. Roupakias D.G., E.Gouli-Vavdinoudi, M.Koutsika - Sotiriou, S. Galanopoulou and **A.G. Mavromatis (1998).** "Heterosis in Cotton»
Biotechnology in Agriculture and Forestry, Vol 42 p.p 140-172 (Ed. by Y.S.P Bajaj. Springer - Verlag, Berlin Heidelberg 1998)

A.3. Mavromatis A.G., Katartzi S., Vlahostergios D.N., Xynias I. N, Skaracis G and D.G. Roupakias **(2005)**. Induction of embryo development and fixation of partial interspecific hybrids *(G.barbadense x G. hirsutum)* with pollen from *Hibiscus cannabinus.*
***Australian Journal of Agricultural Research* 56: 1101-1109**

A.4. Khah E.M., Kakava E., **Mavromatis A**. and C. Goulas **(2005).** Effect of grafting on growth and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in greenhouse and open-field.
***Journal of Applied Horticulture* 8 (1): 93-97**

A.5. Arvanitoyannis I.S., Ladas D. & **A. Mavromatis (2006)**. Potential uses and applications of treated wine waste: a review.
***International Journal of Food Science and Technology* 41: 475-487**

A.6. Arvanitoyannis I.S., Ladas D. & **A. Mavromatis (2006).** Wine waste treatment methodology.
***International Journal of Food Science andTechnology* 41: 1117-1151**

A.7. Arvanitoyannis I.S., **Mavromatis A.G,** Rodiatis A. & C. Goulas **(2006).** Physicochemical and sencory analysis of dry bean landraces in conjuction with multivariate analysis: an exploratory approach
International Journal of Food Science and Technology 42: 819-826

A.8. Vlachostergios DN[1], **A.G Mavromatis[2],** SK Kantartzi[1] & DG Roupakias **(2007)** In vitro development of ovules obtained after pollination of Cotton (*Gossypium* spp) flowers with pollen from okra (*Abelmoschus esculentus* L.)
***Plant Cell Tissue and Organ Culture* 88 (1): 109-15**

A.9. Mavromatis A.G.., I. S. Arvanitoyannis, V. A. Chatzitheodorou, E.M. Khah, A. E. Korkovelos. & C.K. Goulas **(2007).** Landraces *vs* commercial common bean cultivars under organic growing conditions: A comparative study based on agronomic performance and physicochemical traits.
***European journal of Horticultural Science* 72 (5) : 214-219**

A.10. Khah E. M. , K. Koukoufikis, **A. G. Mavromatis, D.** Chachalis & C. K. Goulas **(2007).** The effect of different irrigation techniques on plant performance and seed quality in relation to fruit maturation and storage of different genotypes of pepper (*Capsicum annuum var. annuum L.*).
Journal of Food, Agriculture & Environment 5(1):159-164

A.11. Arvanitoyannis and **A.G. Mavromatis (2007).** GMO in Horticultural Crops ***Microbial Biotechology in Agriculture and Aquaculture*** Ed. Ramesh Ray, Science Publishers **(vol. 3)**

A.12. Baxevanos D., C. Goulas & S. Tzortzios and **A. Mavromatis (2008)**. Interrrelationship among repeatability of seven stability indices estimated from commercial cotton (*Gossypium hirsutum* L.) variety evaluation trials in three Mediterranean countries. ***Euphytica 161 (3): 371-382***

A.13. Korkovelos A., **A.G. Mavromatis**, H.W. Gang, A. Giakountis & C. Goulas. **(2008).** Effectiveness of SSR molecular markers in evaluating the phylogenetic relationships among *Actinidia* species ***Scientia Horticulturae* 116 (3): 305-310**

A.14. Kotzamanidis S.T., Lithourgidis A.S., **Mavromatis A.G.,** Chasioti D.I., D.G. Roupakias **(2008).** Prediction criteria of promising F3 populations in durum wheat: A comparative study
***Field Crops Research* 107 (3) :257-264**

A.15. Arvanitoyannis I.S., O. Vaitsi, **A.G. Mavromatis (2008)**
Physicochemical and sensory attributes in conjuction with multivariate analysis of two potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars after 90 days of storage: An exploratory authenticity study
***International Journal of Food Science and Technology* 43 (11): 1960-1970**

A.16. Mavromatis A.G. & I.S. Arvanitoyannis **(2008)**
Banana: Cultivars, Biotechnological Approaches and Genetic Transformation
***International Journal of Food Science and Technology* 43 (10): 1871-1879**

A.17. Arvanitoyannis I.S., O. Vaitsi & **A.G. Mavromatis (2008)**
Potato: A comparative Study of the Effect of Cultivars and cultivation conditions & Genetic Modification on the Physico-chemical properties of potato tubers in conjuction with Multivariate Analysis towards Authenticity
Critical Reviews in Food Sceince and Nutrition 48:799-823 (I.F 4,1)

A.18. Arvanitoyannis I.S. and A.G. **Mavromatis (2009)**. Banana: Cultivars, cultivation practices & physicochemical properties
Critical Reviews in Food Sceince and Nutrition 49 (2): 113-135 (I.F 4,1)

A.19. Mavromatis A.G., I.S. Arvanitoyannis, A.E. Korkovelos, A.Giakountis, V.A. Chatzitheodorou & C.K. Goulas **(2010)**
Genetic diversity among common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Greek landraces and commercial cultivars: nutritional components, RAPD and morphological markers. **Spanish Journal of Agricultural Research 8 (4) : 986-994**

A.20. Roupakias D.G & **A.G. Mavromatis (2010)** Cotton Breeding in 21th Century
In : Cotton: Technology/ Cotton Advisory Committee, P.J. Wakelyn & M.R. Chaudhry Eds, 1st Edition , Washington, USA. Chapter.2 pp.19-41

A.21. Mavromatis A.G., I.S. Arvanitoyannis, G.D. Nanos, M.A. Sakellariou, K. Ilanidis & A.E. korkovelos **(2010)**
Molecular fingerprinting of a new Kiwifruit cultivar (cv. Tsechelidis) and comparative analysis with cv. Hayward according to physicochemical properties. **Scientia Horticulturae 125 : 277-282**

A.22. Kotzamanidis S.T., Ipsilandis C**., Mavromatis A.G.,** Korkovelos A., Lithourgidis A.S., Irakli M., Papageorgiou M. & D.G. Roupakias **(2011)**
Prediction of Pedigree relationships in durum wheat varieties based on agronomic, morphological and molecular traits
Australian Journal of Crop Science 5 (7): 809-814

A.23. Vlachostergios D., A. Lithourgidis, A. Korkovelos, D. Baxevanos, T. Lazaridou, A. Khah & **A.G. Mavromatis (2011)**
Mixing ability of conventional bred common vetch (*Vicia sativa* L.) cultivars for grain yield under low-input cultivation
Australian Journal of Crop Science 5 (12): 1588-1594

A.24. Arvanitoyannis I.S., **A.G. Mavromatis,** O. Vaitsi, A.E. Korkovelos & E.Golia **(2012).** Effect of Genotype and Geographical Origin on Potato Properties: (Physical & Sensory) for Authenticity Purposes
Journal of Agricultural Science 4 (4): 63-74

A.25. Zaxos D., S.Kostoula, E.M. Khah & **A.G. Mavromatis (2012)**
Evaluation of cotton seed (Gossypium hirsutum L.) production and quality in relation to different irrigation level and two row spacings
International Journal of Plant Production 6 (1): 129-148

A.26. Koutis K., **A.G. Mavromatis**, D. Baxevanos, M. Koutsika – Sotiriou **(2012)**
Multienvironmental evaluation of wheat landraces by GGE Biplot Analysis for Organic Breeding
Journal of Agricultural Sciences 3 (1):66-74 (doi:10.4236/as.2012.31009)

A.27. Mavromatis A.G., I.S. Arvanitoyannis, V. Chatzitheodorou, A. Kaltsa, I. Patsiaoura, C. Nakas **(2012).** A comparative study among landraces of Phaseolus vulgaris L. and P. coccineus L. based on molecular, physicochemical and sensory analysis for authenticity**.** **Scientia Horticulturae: 144 : 10-18**

A.28. Mavromatis A.G., V. Athanasouli, E. Vellios, E.A. Khah, E.Georgiadou, O. Pavli, I.S. Arvanitoyannis. **(2013).** Characterization of Tomato Landraces grown under Organic conditions based on Molecular Marker Analysis and determination of fruit quality parameters.
Journal of Agricultural Science: 5 (2): DOI 10.5539/jas.v5n2p239

A.29. Sakellariou M.A., **A.G. Mavromatis,** S. Adimargono, K. Nakabayashi & C. Nakas **(2015).** Agronomic, cytogenetic and molecular studies on hermaphroditism and self-compatibility in the Greek kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) cultivar 'Tsechelidis'
Journal of Horticultural Science & Biotechnology : (90)

A.30. Krommydas K., Z. Tzikalios, P. Madesis, F. Bletsos, **A. Mavromatis** & D. Roupakias **(2015).** Production and fertility restoration of three Hellenic CMS eggplant lines carrying the cytoplasm of *Solanum violaceum.*

Journal of Agricultural Science 8 (2) : 10-26

A.31. E. G. Ninou, K. A. Paschalidis, I. G. Mylonas, Ch. Vasilikiotis & **A.G. Mavromatis (2017).** The effect of genetic variation and nitrogen fertilization on productive characters of Greek oregano. ***Acta Agriculturae Scandinavica* — SOIL & PLANT SCIENCE 67, (4): 372–379** doi.org/10.1080/09064710.2017.1283438

A.32. Sarrou E. , N. Tsivelika, P. Chatzopoulou, G. Tsakalidis, G. Menexes, A. **Mavromatis (2017).** Conventional breeding of Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. hirtum) and development of improved cultivars for yield potential and essential oil quality.

Euphytica (2017) 213:104 DOI 10.1007/s10681-017-1889-1

A.33. Sarrou E., Ganopoulos I., Xanthopoulou, Masuero D, S. Martens, P. Madesis, A. **Mavromatis,** P. Chatzopoulou **(2017).** Genetic diversity and metabolic profile of *Salvia officinalis* populations: implications for advanced breeding strategies.

Planta 246 (2) :201-215 DOI 10.1007/s00425-017-2666z

A.34. Dikaiophylax, D., Ousoutzoglou, I, Pankou Ch., **Mavromatis A.G**. and I.N. **X**ynias **(2017).** Application of augmented designs for field evaluation of bread wheat doubled haploid lines: a preliminary report.

***International Journal AGROFOR* 2 (3): 71-77**

A.35. D. N. Vlachostergios, A. S. Lithourgidis, D. V. BaxevanosA, **A. G. Mavromatis** C. S. Noulas and D.G. Roupakias **(2018).** Evaluation of lentil varieties and farming system effect on seed damage and yield loss due to bruchid (Bruchus spp.) infestation.

***Crop & Pasture Science* 69, 387–394** doi.org/10.1071/CP17309

A.36. **Mavromatis, A.G**., Pankou, C.I., Vlachostergios, D.N., Xynias, I.N., Roupakias, D.G. **(2018)** Hybridization between cotton and Malvaceae species as a tool for production of partial interspecific aneuploid cotton plants **Euphytica, 2018, 214 (10), 179**

A.37. Tsivelika, N., Sarrou, E., Gusheva, K., Chatzopoulou, P.**, Mavromatis, A.G.(2018)**
Phenotypic variation of wild Chamomile (Matricaria chamomilla L.) populations and their evaluation for medicinally important essential oil
Biochemical Systematics and Ecology, 2018, 80, pp. 21-28

A.38. Abraham, E.M., Ganopoulos, I., Madesis, A.G. Mavromatis, P. Mylona, E. Nianiou, Z. Parisi, A. Polydoros, E. Tani, D.N. Vlachostergios **(2019).**

The use of lupin as a source of protein in animal feeding: Genomic tools and breeding approaches

International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20(4), 851

A.39. Xynias, I.N., **Mavromatis, A.G**., Korpetis, E.G., Pankou, C.I., Kozub, N.O. **(2019).**
Description and Characterization of Hellenic Wheat Germplasm for Agronomical and Seed Quality Parameters Using Phenotypical, Biochemical and Molecular Approaches

Cytology and Genetics, 2019, 53(4), pp. 337-347

A.40. Xynias, I.N., Tasios, I.E., Korpetis, E.G.,Avdikos, I., & **A.G. Mavromatis (2020)**
Effect of the 1BL.1RS wheat-rye chromosomal translocation on yield potential in bread wheat

Agriculture and Forestry, 2020, 66(1), pp. 15-22

A.41. Koskosidis, A., Khah, E., **Mavromatis, A**., Pavli, O., Vlachostergios, D.N. **(2020)**
Effect of PEG-induced drought stress on germination of ten chickpea (Cicer arietinum L.) genotypes
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca**, 2020,** 48(1), pp. 294-304

A.42. Xynias I.N, I.Mylonas, E.G. Korpetis, E. Ninou, I. D. Avdikos , A. Tsaballa &**A. G. Mavromatis**
Durum wheat breeding in the Mediterranean region: current status and future prospects
Agronomy (2020), *10, 432; doi:10.3390/agronomy10030432*

A.43. Vlachostergios D., C. Noulas, D. Baxevanos, Ch. Raptopoulou, V. Aggelopoulos, Chrys Karanika, S. Kantartzi and A.G. Mavromatis. (**2021).** Response of early maturity soybean cultivars to row spacing in full-season crop and double-crop systems.
Plant, Soil and Environment, *67, 2021 (1): 18–25***.** *DOI:10.17221/433/2020-PSE.*

A.44. Avdikos ,*I.D., R. Tagiakas, I. Mylonas, I. N. Xynias & Athanasios G. Mavromatis **(2021).** Assessment of Tomato Recombinant Lines in Conventional and Organic Farming Systems for Productivity and Fruit Quality Traits
Agronomy 2021, 11, 129. https://doi.org/10.3390/agronomy11010129

Β. Βιβλία – Κεφάλαια βιβλίων – Εκπαιδευτικά Συγγράμματα

Β.1. I – GENETICS - Γενετική - Μια Μενδελική Προσέγγιση

(Peter Russell)- Pearson Ed.

Ελληνική έκδοση (2010) – Ed . Pearson - Ακαδημαϊκές εκδόσεις

Η συμμετοχή του συγγραφέως έγγειται στη μετάφραση στα ελληνικά και την επιμέλεια του 10ου κεφαλαίου, αυτού του εξαιτερικού βιβλίου ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ, καθώς και στην πρωτοβουλία που πηρε με συναδέλφους άλλων ΑΕΙ ώστε να διδάσκεται στα Τμήματα Βιολογικών Επιστημών (Ιατρικής, Βιολογίας, Γεωπονίας, Κτηνιατρικής, Δασολογίας), η κορυφαία επιστήμη της Γενετικής με κοινή ορολογία και προσέγγιση γνώσης ώστε να εξασφαλιστεί στο μέλλον η απαραίτητη διεπιστημονική συνεργασία.

Β.2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ

Klug W., M. Cummings, M. Palladino, C. Spencer & D. Killian

Ελληνική έκδοση (2015) Ed . Pearson - Ακαδημαϊκές εκδόσεις

Ο συγγραφέας συμμετείχε στην εν λόγω προσπάθεια μεταφοράς στην ελληνική γλώσσα ενός βιβλίου Γενετικής με εφαρμοσμένο προσανατολισμό που απευθύνεται τόσο σε προπτυχιακούς φοιτητές όσο και σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Συγκεκριμένα, είχε την επιμέλεια του κεφαλαίου 25 Ε5, που αναφέρεται στην ιστορική πορεία και παραγωγή γενετικά τροποποιημένων φυτών, ζώων και μικροοργανισμών , και στην παρουσίαση των τεχνικών παραγωγής, των θετικών και αρνητικών επιπτώσεων από την εφαρμογή μιας μοντέρνας και πολλά υποσχόμενης τεχνολογίας, η οποία αναμένεται να αλλάξει την ιστορία της γεωργίας στις επόμενες γενιές.

Β.3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Griffiths A., S. Weisser, S. Caroll & J. Doebley

Ελληνική έκδοση (2019) Ed. Freeman – Broken Hill Publisers LTD

Ο συγγραφέας συμμετείχε στην επιστημονική επιμέλεια και μεταφορά ελληνική γλώσσα ενός βιβλίου Γενετικής με εφαρμοσμένο προσανατολισμό που απευθύνεται τόσο σε προπτυχιακούς φοιτητές όσο και σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τομέα των βιολογικών Επιστημών. Συγκεκριμένα, είχε την επιμέλεια των κεφαλαίων που αναφέρονται στις σχέσεις μεταξύ γονιδίων, στις αλληλεπιδράσεις μεταξύ αλληλομόρφων και τη γονιδιακή έκφραση. Επιμελήθηκε τα προβλήματα και τις ασκήσεις των αντίστοιχων κεφαλαίων και συμμετείχε στο Lay out και την αισθητική παρουσίαση των εικόνων του βιβλίου.

B.4. "**Heterosis in Cotton**»
Biotechnology in Agriculture and Forestry, Vol 42 p.p 140-172
(Ed. Y.S.P Bajaj. Springer - Verlag, Berlin Heidelberg 1998)

Στο κεφάλαιο παρουσιάζεται η βελτιωτική πορεία του βαμβακιού με την αξιοποίηση ενδοειδικών και διειδικών διαστασταυρώσεων, τη μελέτη των μηχανισμών και την εκδήλωση της Ετέρωσης στο ευρύτατα καλλιεργούμενο παγκοσμίως, φυτικό είδος. Μέσω της εμπειρίας των υλοποιηθέντων προγραμμάτων έρευνας στο εργαστήριο ΓΒΦ του ΑΠΘ, παρουσιάζονται και προτείνονται προσεγγίσεις και τεχνικές που άπτονται της κυτταρογενετικής και της βιοτεχνολογίας για εφαρμογή στη βελτίωση του βαμβακιού.

B.5. " **GMO in Horticultural Crops** ".

Microbial Biotechology in Agriculture and Aquaculture (vol. 3)
Ed. Ramesh Ray, Science Publishers

Στα 2 κεφάλαια του συγκεκριμένου τόμου, παρουσιάζονται οι μέθοδοι γενετικής τροποποίησης και οι εφαρμογές τους σε λαχανοκομικά και οπωροφόρα φυτικά είδη. Τονίζονται τα επιτεύγματα, οι στόχοι, τα πλεονεκτήματα που μπορεί να επιφέρει η εφαρμογή της γενετικής μηχανικής στα συγκεκριμένα είδη αλλά και τις επιφυλάξεις όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους που εγγυμονούν από την ανεξέλεγκτη εφαρμογή τους.

B.6. **"Cotton Breeding in 21th Century"**
Cotton: Technology for the 21th Century, International Cotton Advisory Committee, P.J. Wakelyn & M.R. Chaudhry Eds, 1st Edition , Washington, USA. Chapter.2 pp.19-41

Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

1.ΓΕΝΕΤΙΚΗ – Πανεπιστημιακές Σημειώσεις ΠΘ

2.ΕΙΔΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ - Πανεπιστημιακές Σημειώσεις ΠΘ

3.ADVANCED GENETICS - Πανεπιστημιακές Σημειώσεις ΠΘ ΜΠΣ

4.ADVANCED BREEDING - Πανεπιστημιακές Σημειώσεις ΠΘ ΜΠΣ

5. Γενετικά Τροποποιημένα Τρόφιμα φυτικής προέλευσης

ΜΠΣ Ιατρικής Σχολής – Εκδόσεις ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

C. Εργασίες δημοσιευμένες σε ελληνικά περιοδικά με κριτές

C.1. Παπαδοπούλου Α., Δ. Ρουπακιάς, **Α. Μαυρομάτης** και Θ. Λαζαρίδου **(1997).** «Επίδραση του θρεπτικού μέσου, της ηλικίας των σπερμοβλαστών και του μητρικού γενότυπου στην *in vitro* διάσωση εμβρύων του διειδικού υβριδίου *Nicotiana tabacum x N. álata*»
Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 8 (1) : 4-12

C.2. Μαυρομάτης Α., Ρουπακιάς Δ. και Α. Οικονόμου **(2004)**. In *vitro* καλλιέργεια βλαστικών κορυφών βαμβακιού (*Gossypium* spp)
Αγροτική Ερευνα: 27(1) : 85-94

C.3. Αρβανιτογιάννης Ι.Σ., Γιακουντής Α., **Α.Γ. Μαυρομάτης (2004).** Αλλεργιογόνα Τρόφιμα : ποια είναι και πως αντιμετωπίζονται με τη Βιοτεχνολογία. ***Γεωργία και Κτηνοτροφία 5 : 58 -64***

C.4. Μαυρομάτης Α., Σκαράκης Γ., Σατσάνης Π., Νούτσος Χ., Dubois F., Sangwan R. και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** «Μελέτη της γυνογενετικής αντίδρασης τετραπλοειδών γενότυπων ζαχαροτεύτλου (*Beta vulgaris* L.)»
Αγροτική Ερευνα : 29 (1): 67-76

C.5. Κορκόβελος Α., **Μαυρομάτης Α**., Γιακουντής Α. και χ. Γούλας **(2006).** Εκτίμηση φυλογενετικών σχέσεων μεταξύ οκτώ ειδών του γένους *Actinidia* με δεδομένα μοριακής ανάλυσης μικροδορυφορικού DNA και κυτταρομετρία ροής.
Αγροτική Ερευνα : 29 (2) : 49-60

C.6. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος και **Α.Μαυρομάτης (2007).** Ομαδοποίηση ελληνικών τοποθεσιών αξιολόγησης ποικιλιών βαμβακιού, σε μεγαπεριβάλλοντα
Αγροτική Ερευνα 29 (2) : 35-49

C.7. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος και **Α.Μαυρομάτης (2007).** Αναγνώριση τοποθεσιών αξιολόγησης ποικιλιών βαμβακιού υψηλής διακριτικής ικανότητας και αντιπροσωπευτικών της μείζονος περιοχής καλλιέργειας βαμβακιού στην Ελλάδα με μεθοδολογία GGE Biplot
Αγροτική Ερευνα: 30 (1) :35-47

C.8. Βολιώτης Δ., **Μαυρομάτης Α.,** Αγοραστός Α., Ξυνιάς Ι., Χ.Γούλας **(2008).** Πρόδρομες ενδείξεις αποτελεσματικής επιλογής για απόδοση στο σκληρό σιτάρι σε συνθήκες οργανικής γεωργίας με αξιολόγηση μεταξύ και εντός F2 οικογενειών vs F2 ατομικών φυτών σε δύο πυκνότητες σποράς. **Γεωπονικά *: 435 (54): 8-16***

D. Παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις Ερευνητικών εργασιών σε Διεθνή συνέδρια με κριτές

D.1. Mavromatis A.G and D.G Roupakias **(1994).** Biotechnology: A hope for a partial interspecific hybrid in Cotton.
In Proceedings of the ***1st F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton*** (IRCRNC) Leuven (Belgium), (October 1993) F.A.O, Rome 1994-Technical Series 32 : 29-36

D.2. Mavromatis A.G., D.G. Roupakias and M.C. Peeters **(1995).** « A prespective of haploid production in cotton *via in vitro* culture». Presented at ***1st Workshop Meeting of the COST Action 824*** (26-28 October, Slovakia)

D.3. Mavromatis A.G and D.G Roupakias **(1995).** "Interspecific hybridization in some Crop Plants". Presented In Progress Report -***AMICA- Network 2 for PLANT MOLECULAR BIOLOGY*** (1-2 July, Athens)

D.4. Mavromatis A.G. and D.G. Roupakias **(1995)**. «Haploid production *via* intergeneric pollination and in ovule culture in cotton (*Gossypium sp.p*)»
In Proceedings of the ***2nd F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton*** (IRCRNC) Thessaloniki (Greece), (April 1995) F.A.O Technical Series 35 : 185-189

D.5. Van Overbeke G., **Mavromatis A.G.**, Roupakias D., Swennen R., Peeters M.C **(1995)**. «Initiation of cotton anther cultures» In Proceedings of the ***2nd F.A.O Interregional Cooperative Research Network on Cotton*** (IRCRNC) Thessaloniki (Greece) - F.A.O Technical Series 35 : 185-189

D. 6. Vlachostergios D.N., D.G. Roupakias and A.G. Mavromatis (1998).
"Response to in vitro regeneration of immature Cotton embryos"
In Proceedings of the WORLD Cotton Research Conference-2
(September 6-12, Athens- Greece)

D. 7. Mavromatis A.G., Vlachostergios D.N. and D.G. Roupakias (1998).
«Haploid induction in Cotton : A future perspective»
In Proceedings of the WORLD Cotton Research Conference-2
(September 6-12, Athens- Greece)

D. 8. Mavromatis A.G., G. Skaracis, D. Roupakias, F. Dubois, B. Sangwan – Norreel and R. Sangwan (1999). **"Production of diploids after in vitro culture of unfertilized ovules originated from tetraploid sugarbeet genotypes"** In Proceedings of the Cost

824 WG2 meeting "Gametic embryogenesis in dicots", Krakow, Poland 14-16 October 1999, p. 19-21.

D. 9. Vlahostergios D.N., A.G. Mavromatis and D.G. Roupakias (2000)
Doubled Haploid production in Cotton (*Gossypium sp.p*)
In Proceedings of the Cost 824 final meeting "Biotechnological Approaches for Utilization of Gametic Cells", Slovenia 1-5 July 2000, p. 10-16.

D. 10. Kantartzi S., Mavromatis A. and D. Roupakias (2004).
Partial interspecific lines in cotton: development and field evaluation.
In: Plenary meeting of Inter-regional Cooperative Research Network on cotton (Sept.-Oct. 2004, Thessaloniki, Greece)

D. 11. Baxevanos D., Mavromatis A. and C. Goulas (2004).
Yield stability analysis of cotton varieties grown under Greek cropping conditions.
In: Plenary meeting of Inter-regional Cooperative Research Network on cotton (Sept.-Oct. 2004, Thessaloniki, Greece).

D. 12. Mavromatis A., Goulas C., Kallimopoulos K., Giakountis A. and A. Korkovelos (2004). **Genetic variability among and within dry bean local landraces: field and molecular data** In: Genetic Variation for Plant Breeding (EUCARPIA), Eds. J. Vollmann, H. Grausgruber & P. Ruckernbauer , Austria 2004

D. 13. Zacharouli A., Zacharouli E., Goulas C., Korkovelos A. and A. Mavromatis (2004). **Variability among and within local maize populations for agronomic perfoprmance, early growth traits and RAPD molecular markers: field and growth room data** In: Genetic Variation for Plant Breeding (EUCARPIA), Eds. J. Vollmann, H. Grausgruber & P. Ruckernbauer , Austria 2004

D. 14. Kantartzi S., Mavromatis A. and D. Roupakias (2004).
Development and Selection of Partial Interspecific lines in cotton
In: XVIIth EUCARPIA General Congress (8-11 Sept, Austria)

D. 15. Mavromatis A.G., Kantarzi S. Vlahostergios D., Skaracis G and D. Roupakias (2004). **Doupled haploids from cotton interspecific hybrids (*Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*): A new source of genetic variability for cotton breeding**
In: COST Action Meeting of WG 851, WG3, Tulln, Austria Sept. 2004

D. 16. Kantartzi S., Damianidou E., Mavromatis A. and D. Roupakias (2004). **Field evaluation of 30 DH - P4 cotton families for yield and fiber quality in two locations for one year.** In: COST Action Meeting of WG 851, WG3, Tulln, Austria Sept. 2004

D. 17. Kαtsiotis A., Germeier C.U., Koenig J., Legget M. , Bondo L., Frese L., Bladenopoulos K., Ottoson F., Mavromatis A., Veteläinen M., Menexes G., Drossou A. (2006) «**Screening a European *Avena* Landrace Collection Using Morphological and Molecular Markers for Quality and Resistance Breeding**. In: EUCARPIA Meeting: Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond. Lleida, Spain, 13-17 November 2006, pp:41

D. 18. Chatzitheodorou V., Mavromatis A.G, Korkovelos A., Khah. E. and C.K. Goulas (2007). **Genetic diversity and response to mass selection of runner bean populations (*P. coccineus*) under organic growing conditions.** In: EUCARPIA symposium 'Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype environment interactions, Wageningen 7-9 November 2007

D.19. Goldringer I., Fontaine L., **Mavromatis A.G**., Desclaux D., Fasoula D.A., Timmerman M., & F. Loschenberger **(2008).** «**Setting seed free: More voice for more choice in the seed sector**». In Procceedings of EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION – SUSVAR Network for "Sustainable Cereal Production after 2020" Karrebaeksminde, Zealand, 14-14 April, Denmark pp.448-450

D.20. Katsiotis A., Bebeli P., **Mavromatis A**. & A. Tzivelikas **(2009).** European Landraces: on farm conservation, management and use - Inventory of Greek Landraces. *Biodiversity International Technical Bulletin* (15) pp.97-103

D.21. Chatzitheodorou V., **A. Mavromatis,** A. Korkovelos, E. Khah and C. Goulas **(2010).** Validation of two breeding schemes and molecular analysis in three runner beans local landraces (*P. coccineus)* grown under organic farming conditions. International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 April, Bologna, Italy pp. 261

D.22. Sakellariou M.A., **A.G. Mavromatis**, G. Nanos, I. Arvanitoyannis, C. Ilanidis & C. Goulas **(2010).** Exploitation of Kiwi germplasm and use of Genomic tools for the development of the new cultivar cv. Tsehelidis. In: Proc. of 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 April, Bologna, Italy pp. 158

D.23. Mavromatis A.G., E.M. Khah, D.N. Vlachostergios & D.G. Roupakias **(2012).** Wide hybridization as a scientific tool to understand the genetic background of Cotton. In : International Conference on Science, Industry and Trade of Cotton, 2-4 October, Gorgan, Iran.

D.24. Pankou C.I., **Mavromatis A.G.,** M.A. Sakellariou, D.N. Vlachostergios & D.G. Roupakias **(2012).** Development of partial Interspecific Cotton Lines and evaluation for yield and chromosome stability
19th General World Congress of Eucarpia "Plant Breeding for Future Generations" 21-**24 May, Budapest (Hungary)**

D.25. Foti C. , **Mavromatis A**. , Tokatlidis I. , D. Vlachostergios **(2013).** A breeding schedule for identify the value of local landrace cv. Eglouvi (*Lens culinaris spp*) as a source for resistance to Fussarium wilt. *Epso 7th International Conference of European Plant Science Organization (Porto Heli, Grecce, 2013)*

D.26. Sakellariou Mic. Khah A., Nanos G., Nakas C., & **A.G. Mavromatis (2013).** Molecular study of sex expression in association with self-incompatipility in new kiwifruit cultivar Tsechelidis (*Actinidia deliciosa*).
Epso 7th International Conference of European Plant Science Organization (Porto Heli, Grecce, 2013)

D.27. Mavromatis A.G., P. Manta, K. Koutis, V. Svintridou, D. Vlachostergios, A.Fyntanis **(2014).** Synthetic breeding scheme of durum wheat landraces for the development of cultivars with high yield performance under organic farming.
IN: SOLIBAM CONGRESS *"Diversity Strategies for organic and low input agriculture and their food system" 7-9 July, Nantes (France)*

D.28. Vlachostergios, A.Lithourgidis, **A. Mavromatis (2014).** Weed tolerance of common vetch genotypes under low input farming.
IN: SOLIBAM CONGRESS *"Diversity Strategies for organic and low input agriculture and their food system" 7-9 July, Nantes (France)*

D.29 Mavromatis A.G. (2014). Plant Biodiversity and Utilization of Landraces for the development of a viable Socioagronomical model in Greece.
In: International Interdisciplinary Symposium, "A resient agriculture serving sustainability in a fluctuating environment", 2-3 June (2014) Orestiada, Greece

D.30. Vlachostergios D., Fyntanis A., Koseoglou E, Divanes I & **A.G. Mavromatis (2016).** Selection of white lupine genotypes for yield and tolerance to alkaline soils.

20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life , 29 Aug – 1 Sep 2016, Zurich Switzerland

D.31. Mavromatis A. Krommydas K., F. Bletsos, D. Roupakias (**2016**).
Investigation for suitability of three new interspecific rootstocks for eggplant grafting aiming to breeding purposes. 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, 29 Aug – 1 Sep 2016, Zurich Switzerland

Ε. Παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις εργασιών σε Εθνικά συνέδρια

Ε.1. Μαυρομάτης Α.Γ., Δ.Γ Ρουπακιάς και Θ. Λαζαρίδου **(1992).**
Ανταπόκριση ανθήρων βαμβακιού στην *in vitro* καλλιέργεια»
Πρακτικά 4ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών σελ. 140 - 142 (Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 1992)

Ε.2. Μαυρομάτης Α.Γ., και Δ.Γ. Ρουπακιάς **(1994).**
«Οργανογένεση και αναγέννηση *in vitro* φυτών βαμβακιού (*Gossypium* sp.p)μετά από καλλιέργεια ιστών υποκοτύλης»
Πρακτικά 5ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών σελ. 84 - 92 (Βόλος, Οκτώβριος 1994)

Ε.3. Βλαχοστέργιος Δ., Δ. Ρουπακιάς , **Α. Μαυρομάτης (1996).**
«Ανταπόκριση στην *in vitro* καλλιέργεια ανώριμων εμβρύων βαμβακιού (*Gossypium* sp.p)». Πρακτικά 6ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Εταιρίας Γενετικής & Βελτίωσης φυτών σελ. 153-158 (Φλώρινα, Οκτώβριος 1996)

Ε.4. Κουτίτα Ο., **Μαυρομάτης Α**. και Γ. Σκαράκης **(1998).**
«Ανάπτυξη Μοριακών δεικτών πολυμορφικών στα ζαχαρότευτλα»
Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

Ε.5. Μαυρομάτης Α., Κουτίτα Ο. και Γ. Σκαράκης **(1998).**
«Η δυνατότητα παραγωγής απλοειδών στα ζαχαρότευτλα μετά από *in vitro* καλλιέργεια αγονιμοποιήτων σπερμοβλαστών»
Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

Ε.6. Μαυρομάτης Α., Βλαχοστέργιος Δ. και Δ. Ρουπακιάς **(1998).**
«*Hibiscus cannabinus* : Ελπίδα για την παραγωγή διαπλοειδών φυτών στο βαμβάκι (*Gossypium* sp.p). Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

Ε.7. Βλαχοστέργιος Δ.**, Μαυρομάτης Α.** και Δ. Ρουπακιάς **(1998).**
«Παραγωγή απλοειδών και διαπλοειδών φυτών βαμβακιού μέσω της Ημιγαμίας». Πεπραγμένα 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Ηράκλειο, Οκτώβριος 1998)

Ε.8. Μαυρομάτης Α., Μ. Τσακτσίρα, Α. Σκαλτσογιάννης και Δ. Ρουπακιάς **(2002).** Ανίχνευση σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας σε αναγεννημένα φυτά βαμβακιού. Πρακτικά 9ου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Θεσ/νίκη, Οκτώβριος 2002)

Ε. 9. Βολιώτης Δ., Μαυρομάτης Α., Γούλας Χ., Αγοραστός Α. και Ι. Ξυνιάς (2004).
Γενεαλογική επιλογή με αξιολόγηση F2 οικογενειών και ατομικών φυτών σε δύο πληθυσμούς σκληρού σιταριού.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 10. Καλλιμόπουλος Κ., Μαυρομάτης Α., Γούλας Χ., Χατζηθεοδώρου Β. και Α. Ροδιάτης (2004).
Αξιολόγηση της γενετικής παραλλακτικότητας μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών φασολιού για παραγωγική συμπεριφορά κάτω από συνθήκες χαμηλών εισροών.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 11. Μαυρομάτης Α., Γιακουντής Α., Κορκόβελος Α. και Χ. Γούλας (2004).
Μελέτη γενετικών σχέσεων μεταξύ τοπικών πληθυσμών φασολιού με χρήση μοριακών δεικτών τύπου RAPD's.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 12. Σακελλαρίου Μ., Γραμματικάκη Γ., Μαυρομάτης Α., Δοξαστάκη Μ., Αυγελής Α., Κορκόβελος Α., Γιακουντής Α. και Χ. Γούλας (2004).
I*n vitro* αναγέννηση στη μπανάνα (Musa spp) και μελέτη της σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας με χρήση κυτταρο-γενετικών και μοριακών μεθόδων.

Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 13. Σταμάτη Α., Μαυρομάτης Α., Γούλας Χ., Σβυντρίδου Β. και Π. Τζεβελεκίδης. (2004). **Επίδραση του ενεργού άνθρακα (AC) στη φυτρωτική ικανότητα του βαμβακιού σε συνθήκες: *in vitro*, θαλάμου ανάπτυξης και αγρού.**
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικήςεταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 14. Χατζηθεοδώρου Β., Κορκόβελος Α., Γούλας Χ. και Α . Μαυρομάτης (2004). **Εκτίμηση της γενετικής διακύμανσης και του βαθμού ομομεικτικής εξασθένισης και ετερωτικής ευρωστίας σε πληθυσμούς καλαμποκιού.**
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 15. Κανταρτζή Σ., Μαυρομάτης Α., Σκαράκης Γ. και Δ. Ρουπακιάς (2004).
Χρωμοσωμική μελέτη μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού (*Gossypium* spp).
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 16. Ζαχαρούλη Α., Κορκόβελος Α., Γούλας Χ. και Α. Μαυρομάτης (2004).
Αξιολόγηση γενετικής παραλλακτικότητας μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών καλαμποκιού. Δεδομένα πρώτης ανάπτυξης και μοριακή ανάλυση με δείκτες RAPD's.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 17. Γιακουντής Α., Μαυρομάτης Α., Γούλας Χ. και Α. Προμπονά (2004). **Παρασκευή αντισώματος έναντι της πρωτεΐνης PvLHY για μελέτη του φωτοπεριοδισμού στο είδος *Phaseolus vulgaris*.**
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. Αθήνα, 2004).

Ε. 18. Ζαχαρούλη Ε., Κορκόβελος Α., Γούλας Χ. και Α. Μαυρομάτης (2004).
Αξιολόγηση γενετικής παραλλακτικότητας μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών καλαμποκιού. Δεδομένα παραγωγικής συμπεριφοράς στον αγρό.
Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Αθήνα, 2004).

Ε. 19. Κορκόβελος Α., Ιλανίδης Κ., Μαυρομάτης Α. και Χ. Γούλας (2005). **Γενετική ταυτοποίηση γενοτύπων ακτινιδιάς με χρήση μοριακών δεικτών τύπου SSR's.**

Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

Ε. 20. Χατζηθεοδώρου Β., Μαυρομάτης Α., Κατσαβού Κ., Κορκόβελος Α., Χα Α. και Χ. Γούλας (2005). **Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων μεταξύ και εντός τοπικών πληθυσμών του είδους *Phaseolus coccineus*.**
Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

Ε. 21. Τσατσαρή Σ., Μαυρομάτης Α., Αρβανιτογιάννης Ι., Γραμματικάκη Γ. και Χ. Γούλας (2005).
Γενετική ταυτοποίηση και ανάλυση φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε τέσσερις ποικιλίες μπανάνας (*Musa* spp).
Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

Ε.22. Κατσαβού Α., Χατζηθεοδώρου Β., **Μαυρομάτης Α.,** Κορκόβελος Α., Χά Α. και Χ. Γούλας. **(2006).** «Μελέτη γενετικών σχέσεων, οργανοληπτικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών σε παραδοσιακές ποικιλίες φασολιού του είδους *Phaseolus coccineus*»Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.23. Ιλανίδης Κ., **Μαυρομάτης Α**., Κορκόβελος Α., Αρβανιτογιάννης Ι., Νάνος Γ., Καρυπίδης και Χ. Γούλας **(2006).** «Γενετικός έλεγχος και ταυτοποίηση γενοτύπων ακτινιδίου (*Actinidia deliciosa*) με ανάλυση DNA και προσδιορισμό των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους». Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.24. Τσατσαρή Σ., **Μαυρομάτης Α.**, Γραμματικάκη Γ. Σακελλαρίου Μ., Δοξαστάκη Μ., Κορκόβελος Α. και Χ. Γούλας **(2006)**. «Μοριακή γενετική ανάλυση ποικιλιών μπανάνας (*Musa* spp)» με χρήση δεικτών RAPD's και μελέτη των φυσικοχημικών ιδιοτήτων τους» Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.25. Κατσιλέρος Α., Τζέμος Δ., **Μαυρομάτης Α**., και Γ. Σκαράκης **(2006).** «Αξιολόγηση ποικιλιών ελαιοκράμβης (*Brassica oleracea*) για την παραγωγή βιοκαυσίμων» Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.26. Μπλέτσος Φ., **Μαυρομάτης Α.,** και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** Περιγραφή τετραπλοειδούς διειδικού υβριδίου μελιτζάνας με το είδος *Solanum macrocarpon*. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.27. Χασιώτη Δ., **Μαυρομάτης Α.**, Κοτζαμανίδης Σ., Β. Σβυντρίδου, Α. Πανάγου και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** «Γενετική μελέτη παραδοσιακών και εμπορικών ποικιλιών σκληρού σιταριού με βάση αγρονομικά χαρακτηριστικά και ανάλυση DNA για προσδιορισμό των φυλογενετικών τους σχέσεων » Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.28. Βλαχοστέργιος Δ., **Μαυρομάτης Α**., Κανταρτζή Σ. και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** *In-situ* και *in-vitro* ανάπτυξη σπερμοβλαστών μετά από επικονίαση ανθέων βαμβακιού (*Gossypium* spp) με γύρη μπάμιας (*Abelmoschus esculentum* L Moench). Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.29. Γούλας Χ., Κ. Στρατηλάκης , Α. Κορκόβελος, Α. Αγοραστός, Α. **Μαυρομάτης** και Δ. Μπαξεβάνος **(2006).** Εκτίμηση του γενετικού δυναμικού απόδοσης για αξιοποίηση και πρόβλεψη της παραγωγικής συμπεριφοράς μαλακού σιταριού. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.30. Χρυσοχόου Θ., Π. Λόλας **, Α. Μαυρομάτης** και Στ. Τζώρτζιος **(2006).** Αγρονομικά χαρακτηριστικά υβριδίων καλαμποκιού σε τρείς χρόνους και δύο πυκνότητες σποράς. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.31. Μπλέτσος Ε. , Χ. Γούλας , Α. Κορκόβελος και **Α. Μαυρομάτης (2006).** Εκτίμηση άμεσης και έμμεσης ανταπόκρισης σε ένα κύκλο επιλογής για απόδοση σε συνθήκες θερμοκρασιακής καταπόνησης σε πληθυσμό καλαμποκιού με αξιολόγηση HS και TC οικογενειών. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.32. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος, Α. Μαυρομάτης **(2006).** Ομαδοποίηση Ελληνικών πριοχών αξιολόγησης ποικιλιών βαμβακιού σε Μεγαπεριβάλλοντα. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.33. Κορκόβελος Α., Χ. Γούλας και **Α. Μαυρομάτης (2006).** Η έμμεση εκτίμηση της περιεκτικότητας σε χλωροφύλλη των φύλλων ως κριτήριο επιλογής στη Βελτίωση πληθυσμών καλαμποκιού σε σχήμα Μαζικής επιλογής. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.34. Κατσαντώνης Ν., Χ. Γούλας, Ε. Μπλέτσος, Α. Κορκόβελος και **Α. Μαυρομάτης (2006).** Πρόβλεψη άμεσης και έμμεσης ανταπόκρισης στην επιλογή για απόδοση και περιεκτικότητα σε χλωροφύλληφύλλων σε πληθυσμό καλαμποκιού με αξιολόγησηHS, S1 και TC, σε συνθήκες μειωμένης αζωτούχου λίπανσης. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.35. Κανταρτζή Σ., **Α. Μαυρομάτης** και Δ. Ρουπακιάς **(2006).** Αξιολόγηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού σε συνθήκες πυκνής σποράς. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε.36. Πάνκου Χ., Καταρτζή Σ., **Μαυρομάτης Α.**, Δ. Ρουπακιάς **(2007).** Ελεγχος της χρωμοσωμικής σταθερότητας και αξιολόγηση απουσία ανταγωνισμού, μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού στην Ρα6 γενεά ως προς την απόδοση. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε. 37. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος, Α. Μαυρομάτης (2006). Επαναληψιμότητα και σταθερότητα ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών βαμβακιού. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε. 38. Βλαχοστέργιος Δ., Μαυρομάτης Α., Κορκόβελος Α. και Δ. Ρουπακιάς (2006). Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλιών φακής (Lens culinaris Medik). Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

Ε. 39. Νάνος Γ.Δ., Α. Μαυρομάτης, Ε. Θρασυβούλου, I. Lowe, E. Hardie (2007). Συγκριτική αξιολόγηση ποιότητας καρπών των ποικιλιών ακτινιδιάς «Hayward» και «Τσεχελίδης».
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

Ε.40. Αθανασούλη Β., **Α. Μαυρομάτης**, Ι.Α. Χά, Α. Κορκόβελος και Χ. Γούλας **(2007).** Καταγραφή μορφολογικών και μελέτη φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε παραδοσιακές και εμπορικές ποικιλίες τομάτας. Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστη- μονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

Ε. 41. Γεωργιάδης Ι., Ι. Α. Χα, Α. Δημήρκου, Χ. Γεωργίτσης – Κουμουνδούρος, **Α. Μαυρομάτης**, Δ. Χάχαλης (**2007).**
Κομποστοποίηση υπολειμμάτων εκκοκισμού βάμβακος και χρήση ως υπόστρωμα καλλιέργειας κηπευτικών.
Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

Ε.42. Χατζηθεοδώρου Β., **Α. Μαυρομάτης**, Κ. Κατσαβού, Α. Κορκόβελος, Α.Χά , και Χ. Γούλας **(2008)**. Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας και εφαρμογή διαδοχικής μαζικής επιλογής παραδοσιακών πληθυσμών φασολιού (*Phaseolus coccineus*) για παραγωγική συμπεριφορά σε περιβάλλον οργανικής γεωργίας . Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.43. Χασιώτη Δ., Κοτζαμανίδης Σ., Π. Κεφαλάς , Τ. Γιουψάνης , Β. Σβυντρίδου, **& Α. Μαυρομάτης (2008).** Ανάλυση φυλογενετικών σχέσεων και αξιολόγηση ποικιλιών σκληρού σιταριού ως προς την ποιότητα και την περιεκτικότητα των σπόρων τους σε πρωτεϊνη.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.44. Αθανασούλη Β., Α. **Μαυρομάτης,** Α. Βουδούρη, Χ. Νάκας, Α. Κορκόβελος, Α. Χά, Φ. Μπλέτσος, Ι. Αρβανιτογιάννης & Χ. Γούλας **(2008)**
Εφαρμογή της μεθόδου «επιλογή καθαρής σειράς» σε παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας και συγκριτική μελέτη με βάση μοριακή γενετική ανάλυση και καταγραφή των αγρονομικών, φυσικοχημικών και οργανοληπτικών τους χαρακτηριστικών
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.45. Καλλιμόπουλος Κ., **Α. Μαυρομάτης,** Ι Πατσιαούρα, Α Κορκόβελος, Α. Χα, Ι. Αρβανιτογιάννης & Χ. Γούλας **(2008)** Συγκριτική μελέτη παραδοσιακών ποικιλιών φασολιού των ειδών *P. vulgaris & P.coccineus* με βάση τις φυλογενετικές σχέσεις και τη χρήση πολυπαραμετρικών μεθόδων για οργανοληπτικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.46. Α. Κορκόβελος, Χ. Γούλας και **Α. Μαυρομάτης (2008).** Εκτίμηση της γενικής και ειδικής συνδυαστικής ικανότητας καθαρών σειρών καλαμποκιού ως προς την περιεκτικότητα σε χλωροφύλλη των φύλλων εκτιμούμενη σε μονάδες SPAD.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.47. Κουτής Κ., **Α. Μαυρομάτης,** Δ. Μπαξεβάνος και Μ. Κούτσικα – Σωτηρίου **(2008).** Αναγνώριση του ιδεώδους γενότυπου και περιβάλλοντος στην οργανική βελτίωση σιταριού βασιζόμενο στη GGE Biplot ανάλυση.
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.48. Σακελλαρίου Μ., Α. Μαυρομάτης, Ι. Αρβανιτογιάννης, Α. Καρασαρίδου και Γ. Νάνος (2008). Περιγραφή μιας νέας ελληνικής ποικιλίας ακτινιδίου (cv. Tsehelidis) και συγκριτική μελέτη των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών της
Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Νάουσα , 2008)

Ε.49. Πάνκου, Α. Μαυρομάτης, Δ. Ρουπακιάς (2010). Αξιοποίηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού
13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε. 50. Χατζηθεοδώρου Β., Α. Μαυρομάτης, Ι. Α. Χα, Α. Κορκόβελος & Χ. Γούλας (2010). Συγκριτική αξιολόγηση δύο μεθοδολογιών Βελτίωσης με εφαρμογή στο είδος *Phaseolus coccineus* σε περιβάλλον οργανικής γεωργίας. Πρακτικά 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών: Γενετική διάβρωση – προκλήσεις και προοπτικές (Καλαμάτα, 2010)

Ε.51. Σακελλαρίου Μ., Α. Μαυρομάτης, Α. Αποστολόπουλος, Χ. Νάκας & Ι. Αρβανιτογιάννης (2010). Μελέτη του φαινομένου της αυτοσυμβατότητας στο ακτινίδιο (A. deliciosa) με μοντέλο την ποικιλία Tsechelidis βάση αγρονομικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών
13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε.52. Ζάχος Δ., Ι.Α. Χά & Α.Μ. Μαυρομάτης (2010). Μελέτη της επίδρασης της άρδευσης και των αποστάσεων σποράς στην ποιότητα των σπόρων βαμβακιού. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής ΕπιστημονικήςΕταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε.53. Κώστούλα Σ., Ι.Α. Χά και Α.Μ. Μαυρομάτης (2010). Αξιολόγηση εμπορικών ποικιλιών βαμαβκιού ως προς τα χαρακτηριστικά ανάπτυξης και ποιότητας του σπόρου σε σθνθήκες υδατικής καταπόνησης. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε.54. Κατσαβρού Κ., Ι. Καραγκούνης, Α. Χά, Ι. Αρβανιτογιάννης, Δ. Βλαχοστέργιος, **Α. Μαυρομάτης (2010).** Συγκριτική ανάλυση των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών ιδιοτήτων ποικιλιών φακής που προέρχονται από οργανικό και συμβατικό περιβάλλον καλλιέργειας
13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε.55. Μαντά Ε., Κουτής Κ, Σβιντρίδου Β., Πανάγου Α. & **Α. Μαυρομάτης (2010).** Γενετική μελέτη παραδοσιακών πληθυσμών σιταριού και ανάλυση φυλογενετικών σχέσεων με χρήση αγρονομικών και μοριακών μεθόδων**.** 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε.56. Βασιλάκου Μ., Βλαχοστέργιος Δ., Α. Χά, Σακελλαρίου Μ.Α, & **Α. Μαυρομάτης** (**2010**). Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλών φακής με χρήση μορφολογικών και μοριακών τύπου RAPD ΚΑΙ SSR (*Lens culinaris* Medik.). 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

Ε.57. Χατζηθεοδώρου Β., **Α. Μαυρομάτης,** Μ. Κούτσικα, Κ. Μπλαδενόπουλος, Α. Χά και Χ. Γούλας **(2011).** Εφαρμογή δύο μεθοδολογιών Βελτίωσης και μελέτη του βαθμού ομομειξίας στο είδος *Phaseolus coccineus*. 25ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Κύπρος

Ε.58. Καραγκούνης Ι, Α. Κατσαβού, Δ. Βλαχοστέργιος, Ι. Αρβανιτογιάννης & **Α.Γ. Μαυρομάτης** (**2011**). Συγκριτική μελέτη φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε ποικιλίες φακής **(*Lens culinaris*)** που παράγονται με συμβατικό και βιολογικό τρόπο καλλιέργειες

25ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Κύπρος

Ε.59. Α. Μαυρομάτης, Δ. Βλαχοστέργιος, Σ. Φουντάς, Δ. Συκκάς, Β. Καραθανάση, Θ. Γέμτος **(2012).** Εφαρμογή φαινοτυπικής αποτύπωσης ως μεθόδου αξιολόγησης ποικιλιών βίκου και φακής
Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

Ε.60. Μαντά Π., Κ. Κουτής, Δ. Βλαχοστέργιος, Β. Σβιντρίδου, Α. Φυντανής, Α. Πανάγου, Χ. Φώτη, Α.Γ. Μαυρομάτης **(2012).** Μελέτη γενεαλογικών σχέσεων και ανταπόκριση παραδοσιακών πληθυσμών σιταριού σε περιβάλλον βιολογικής και συμβατικής καλλιέργειας. Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

Ε**.61.** Πάνκου Χ., **Α. Μαυρομάτης**, Δ. Ρουπακιάς **(2012).** Αξιοποίηση των μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού στη βελτίωση εμπορικών ποικιλιών. Πρακτικά 14ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

Ε.62. Ο ρόλος των τοπικών ποικιλιών οσπρίων και η αξιοποίηση τους στην παραγωγή βελτιωμένου γενετικού υλικού (2013).
2η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ
(Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 8 Φεβρουαρίου 2013)

Ε.63. Μαυρομάτης Α.Γ. (2014). Αξιοποίηση των παραδοσιακών ποικιλιών οσπρίων ως μοχλός ανάπτυξης των τοπικών κοινωνιών. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της AGROTICA "Στοχεύοντας στην Αγροτική Ανάπτυξη.
Η σύνδεση της επιστημονικης γνώσης με την παραγωγή» (1-2 Φεβρουαρίου 2014), Θεσσαλονίκη

Ε.64. Τραϊκούδης Ε., Β. Ντότας, **Α. Μαυρομάτης,** Π. Κωστάρης & Δ. Ντότας **(2014).** Αντικατάσταση σογιάλευρου με σπέρματα λούπινου στα σιτηρέσια κρεοπαραγωγών ορνιθίων. 29ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας (Ε.Ζ.Ε.), Κυπαρισσία, Οκτώβριος 2014.

Ε.65. Αναστασίου Ε., Δ. Βλαχοστέργιος, Σ. Φουντάς, **Α. Μαυρομάτης,** Θ. Γέμτος **(2014).** Αξιολόγηση του δείκτη NDVI στη μελέτη της παραλλακτικότητας ποικιλιών βίκου και φακής.

Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε. 66. Ραπτοπούλου Χ., Χρ. Καρανίκα, Δ. Βλαχοστέργιος, Α. Χά, Β. Ντότας, Κ. Μουτζούρης, Α. **Μαυρομάτης (2014).** Μελέτη γνωρισμάτων ποικιλιών σόγιας και εκτίμηση της διατροφικής αξίας και διάρκειας βιωσιμότητας του σπόρου. Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε.67. Φυντανής Α., Ε. Κραβαρίτου, **Α. Μαυρομάτης**, Θ. Γέμτος, Ρ. Στεφανίδου, Χ. Δόρδας, Α. Λιθουργίδης **(2014).** Επίδραση της απ'ευθείας σποράς στον πληθυσμό των ζιζανίων και στα αγρονομικά χαρακτηριστικά καλαμποκιού, σόργου και σόγιας
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε.68. Μητσοπούλου Ν., Γ.Νάνος, Σ. Μιχαηλίδου, Α. Αργυρίου, **Α. Μαυρομάτης (2014).** Μελέτη γενετικής ποικιλομορφίας στους καλλιεργούμενους κλώνους του Λεμονάτου ροδάκινου.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε.69. Κουτής Κ., Χ. Βακάλη, **Α. Μαυρομάτης (2014).** Ενδοποικιλιακή επιλογή και αξιολόγηση δίκοκκου και μονόκοκκου σιταριού σε περιβάλλον βιολογικής καλλιέργειας. Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε.70. Μαυρομάτης Α. & Δ. Βλαχοστέργιος **(2014).**
Αξιοποίηση των ψυχανθών και προοπτικές ανάπτυξης βελτιωτικού προγράμματος με στόχο την προώθηση της καλλιέργειας τους.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε.71. Φυντανής Α., Ε. Κοσέογλου, Ι. Διβανές, Δ. Βλαχοστέργιος, \ Δ. Μπαξεβάνος, Α. Μαυρομάτης (2014). Συνδυασμένη επιλογή σε πληθυσμούς λευκού λούπινου για απόδοση και αντοχή σε υψηλό εδαφικό PH. Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

Ε.72. Μαυρομάτης Α.Γ. (2015). Μελέτη αυτοσυμβατότητας και σύνδεση

με την έκφραση του φύλου στο ακτινίδιο μετά από εφαρμογή μοριακών γενετικών αναλύσεων και μοντέλο την ποικιλία «Tsechelidis». 27ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος

Ε.73. Μαυρομάτης Α.Γ. (2015). Η καλλιέργεια των κτηνοτροφικών ψυχανθών: προβλήματα, οφέλη και προοπτικές για την ελληνική γεωργία και κτηνοτροφία. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογικής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας, 22-24 Νοεμβρίου, Παρανέστι Δράμας

Ε.74. Μαυρομάτης Α. (2016) «Η παρουσίαση και η ταυτοποίηση της πρώτης ελληνικής ποικιλίας ακτινιδίου: Παράδειγμα συνεργασίας της έρευνας με την επιχειρηματικότητα
6ο Πανελλήνιο Συνέδριο AGROTIKA, , 30-31 Ιανουαρίου 2016, Θεσσαλονίκη

Ε.75. Σάρρου Ε., Ν. Τσιβελίκα, Π. Χατζοπούλου, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση ελληνικών πληθυσμών ελληνικής ρίγανης (Origanum vulgare ssp. hirtum) και εφαρμογή βελτιωτικού προγράμματος για παραγωγή νέου γενετικού υλικού με επιθυμητά αγρονομικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα) / **ΒΡΑΒΕΙΟ ΧΡΙΣΤΙΔΗ**

Ε.76. Φυντανής Α., Ε. Κουβάτας, **Α. Μαυρομάτης**, Χ. Πάνκου, Δ. Ρουπακιάς **(2016).** Επιλογή και αξιολόγηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού ως προς την απόδοση και την ποιότητα της ίνας.
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.77. Μενεξές Γ., Α. Μάρκος, Ε. Κορπέτης, Θ. Κουτσός, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Πρόταση μεθόδου για την κατάταξη γενοτύπων βάσει πολλών σχετικών κριτηρίων. Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.78. Τσιβελίκα Ν., Αικ. Γκούσεβα, Ε. Σάρρου, Π. Χατζοπούλου, Χ. Πάνκου, Ε. Νιάνιου-Ομπεϊντάτ και **Α. Μαυρομάτης (2016).** Συγκριτική αξιολόγηση φυσικών πληθυσμών χαμομηλιού (Matricaria chamomilla L.) σε σχέση με εμπορικές ποικιλίες ως προς τα αγρονομικά γνωρίσματα και τη σύσταση αιθερίου ελαίου.

Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.79. Βλαχοστέργιος Δ., Ι. Διβανές, Α. Φυντανής, Ι. Τζανακούλη, Α. Χα και **Α. Μαυρομάτης (2016).** Επιλογή ατομικών φυτών λευκού λούπινου σε χαμηλή πυκνότητα σποράς σε άριστο & αλκαλικό εδαφικό περιβάλλον. Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.80.Αυδίκος Η., Ρ. Ταγιάκας, Ε. Μαλούπα, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση ανασυνδυασμένων σειρών τομάτας σε σύστημα καλλιέργειας χαμηλών και υψηλών εισροών. Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.81. Κουτής Κ., Ε. Κορπέτης, Μ. Ηρακλή, Π. Ψωμά, Δ. Βλαχοστέργιος , Κ.Μ. Κούκ, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση και επιλογή μονόκκοκου (T.monococcum), δίκοκκου (T.dicoccum) σιταριού και T. Spelta, για προσαρμοστικότητα σε συνθήκες χαμηλών εισροών και βιολογικής γεωργίας με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας και διατροφικής αξίας
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.82.Αυδίκος Η., Α. Αποστολοπούλου, Γ. Ντεβέ, Ρ. Ταγιάκας, Π. Ξανθόπουλος, Χ. Γούλας, Α. Ζαμαντζάς, Σ. Δημητρίου, Π. Κουτζιαρής, Α. Καλύβας, Α. Τράκα, Α. **Μαυρομάτης (2016).**
Αξιολόγηση μικρόκαρπων ποικιλιών τομάτας ως προς τα χαρακτηριστικά της απόδοσης και της ποιότητας καρπών. Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.83. Σπίνος Ν., Α. Γ. Ντούλης, Α. Σπίνου, **Α. Μαυρομάτης (2016).**Έγκριση και κατοχύρωση της νέας επιτραπέζιας ποικιλίας σταφυλιού στον ευρωπαϊκό οργανισμό CPVO
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.84. Αυδίκος Η. , Ρ. Ταγιάκας, Γ. Ντεβέ, Α. Αποστολοπούλου, **Α. Μαυρομάτης (2016).** Αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας για χαρακτηριστικά απόδοσης, ποιότητας και διατροφικής αξίας. Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)

Ε.85. Ντεβέ Γ. Μ., Η. Αυδίκος, Α. Αποστολοπούλου, Ρ. Ταγιάκας, Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου, Α. Τράκα- Μαυρωνά, Ε. Μαλούπα, **Α.Μ. Μαυρομάτης (2017).** Αξιολόγηση ανασυνδυασμένων σειρών και εκτίμηση της Ετέρωσης σε υβρίδια τομάτας. 28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

Ε.86. Αποστολοπούλου Α., Η. Αυδίκος, Γ.Μ. Ντεβέ, Ρ. Ταγιάκας, Μ. Ηρακλή, Δ. Ακτσόγλου, Π. Τσουλβατζής, **Α.Γ. Μαυρομάτης (2017).** Μελέτη της επίδρασης του γενότυπου ανασυνδυασμένων σειρών τομάτας και των αναδομημένων υβριδίων τους σε χαρακτηριστικά ποιότητας των εδώδιμων καρπών. 28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

Ε.87. Αθανάσιος Μαυρομάτης (2018). Ερευνητικά αποτελέσματα εφαρμογής οργανικής βελτίωσης στην Ελλάδα και προοπτικές των ελληνικών ποικιλιών στη βιολογική καλλιέργεια.
Πρόγραμμα **LIVESSED** - «Παρόν και μέλλον για το βιολογικό σπόρο στην Ελλάδα και στην Ευρώπη» (1-4 Φεβρουαρίου, Θεσσαλονίκη)

F. Γραπτές ανακοινώσεις σε Εθνικά και Διεθνή συνέδρια

F.01. Kantartzi S., **Mavromatis A**. and D. Roupakias **(2004).** Development and Selection of Partial Interspecific lines in cotton
Presented in XVIIth EUCARPIA General Congress (8-11 Sept, Austria)

F.02. Mavromatis A.G., Kantarzi S. Vlahostergios D., Skaracis G and D. Roupakias **(2004).** Doupled haploids from cotton interspecific hybrids (*Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*) : A new source of genetic variability for cotton breeding. In: COST Action Meeting of WG 851 WG3, Tulln, Austria Sept. 2004

F.03. Σταμάτη Α., **Μαυρομάτης Α**., Γούλας Χ., Σβυντρίδου Β. και Π. Τζεβελεκίδης **(2004).** Επίδραση του ενεργού άνθρακα (Α.C.) στην φυτρωτική ικανότητα του βαμβακιού σε συνθήκες: *in vitro*, θαλάμου ανάπτυξης και αγρού. Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Αθήνα, 2004).

F.04. Μιχαλακόπουλος Π., **Μαυρομάτης Α**., Γούλας Χ. και Δ. Μπάτζιος **(2004).** Προσομοίωση επιλογής γενοτύπων βαμβακιού με βάση πειραματικά δεδομένα αξιολόγησης της παραγωγικής συμπεριφοράς εμπορικών ποικιλιών.

Πρακτικά 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. (Αθήνα, 2004).

F.05. Κουκουφίκης Κ., Χα Α., **Μαυρομάτης Α.** και Μ. Σακελλαρίου – Μακραντωνάκη **(2005)** Η παραγωγική συμπεριφορά της πιπεριάς (*Capsicum annum var annum*) σε σχέση με το γενότυπο και την τεχνική άρδευσης. Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

F.06. Βλασακούδης Α., Χα Α., και **Α. Μαυρομάτης (2005)**. Μελέτη της συμπεριφοράς, της απόδοσης και της παραγωγής σπόρων τριών ποικιλιών κοριάνδρου (*Coriandrum sativum*) σε σχέση με την εποχή και τη συχνότητα συγκομιδής. Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

F.07. Κακαβά Ε., Χα Α. και **Α. Μαυρομάτης (2005).** Αξιολόγηση της επίδρασης του εμβολιασμού στην απόδοση και την ποιότητα καρπών τομάτας σε συνθήκες θερμοκηπίου και υπαίθριας καλλιέργειας.
Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

F.08. Τσιάνα Β., Χα Α. και **Α. Μαυρομάτης (2005).** Η επίδραση του εμβολιασμού στην απόδοση και την ποιότητα των καρπών μελιτζάνας σε συνθήκες θερμοκηπίου και υπαίθριας καλλιέργειας.
Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005)

F.09. Βουδούρη Κ., **Μαυρομάτης Α.**, Χα Α., Αθανασούλη Β. και Ι. Αρβανιτογιάννης **(2005)**. Περιγραφή κατά UPOV και αξιολόγηση με βάση χαρακτηριστικά ποιότητας σε τοπικές και εμπορικές ποικιλίες τομάτας. Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

F.10. Πεπονάκης Κ., Χα Α. και **Α. Μαυρομάτης (2005).** Η επίδραση της αζωτούχου λίπανσης στην ανάπτυξη , την παραγωγικότητα και την περιεκτικότητα σε νιτρικά, των διαφόρων τύπων μαρουλιού σε σχέση με την εποχή σποράς σε συνθήκες θερμοκηπίου. Πρακτικά 22ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Πάτρα, 2005).

F.11. Μπαξεβάνος Δ., Χ. Γούλας, Σ. Τζιώρτζιος, **Α. Μαυρομάτης (2006).** Επαναληψιμότητα και σταθερότητα ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών βαμβακιού. Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

F.12. Βλαχοστέργιος Δ., **Μαυρομάτης Α.,** Κορκόβελος Α. και Δ.Ρουπακιάς **(2006).** Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλιών φακής (*Lens culinaris* Medik).

Πρακτικά 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (Ορεστιάδα, 2006).

F.13. Νάνος Γ.Δ., **Α. Μαυρομάτης**, Ε. Θρασυβούλου, I. Lowe, E. Hardie **(2007).** Συγκριτική αξιολόγηση ποιότητας καρπών των ποικιλιών ακτινιδιάς «Hayward» και «Τσεχελίδης». Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

F.14. Γεωργιάδης Ι., Ι. Α. Χα , Α. Δημήρκου, Χ. Γεωργίτσης – Κουμουνδούρος **, Α. Μαυρομάτης,** Δ. Χάχαλης **(2007).** Κομποστοποίηση υπολειμμάτων εκκοκισμού βάμβακος και χρήση ως υπόστρωμα καλλιέργειας κηπευτικών. Πρακτικά 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Χανιά, 2007).

F.15. Chatzitheodorou V., **Mavromatis A.G**, Korkovelos A., Khah. E. and C.K. Goulas **(2007).** Genetic diversity and response to mass selection of runner bean populations (*P. coccineus*) under organic growing conditions.
In: EUCARPIA symposium 'Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype environment interactions',Wageningen 7-9 November 2007

F.16. Μαντά Ε., Κουτής Κ, Σβιντρίδου Β., Πανάγου Α. & **Α. Μαυρομάτης (2010).** Γενετική μελέτη παραδοσιακών πληθυσμών σιταριού και ανάλυση φυλογενετικών σχέσεων με χρήση αγρονομικών και μοριακών μεθόδων. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

F.17. Βασιλάκου Μ., Βλαχοστέργιος Δ., Α. Χά, Σακελλαρίου Μ.Α, & **Α. Μαυρομάτης** (**2010**). Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλών φακής με χρήση μορφολογικών και μοριακών τύπου RAPD ΚΑΙ SSR (*Lens culinaris* Medik.).
13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου, Καλαμάτα

F.18. Καραγκούνης Ι, Α. Κατσαβού, Δ. Βλαχοστέργιος, Ι. Αρβανιτογιάννης & **Α.Γ. Μαυρομάτης** (**2011**). Συγκριτική μελέτη φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών σε ποικιλίες φακής **(*Lens culinaris*)** που παράγονται με συμβατικό και βιολογικό τρόπο καλλιέργειες
25ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Κύπρος

F. 19. Σταφυλά Δ., Π. Μαντά, Ε. Σαμούρης, **Α.Γ. Μαυρομάτης (2012).** Καταγραφή και αξιοποίηση παραδοσιακών ποικιλιών στον Ελλαδικό χώρο και χρήση τους ως προϊόντα ΠΟΠ ή ΠΓΕ.

14ο Συνεδρίο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών, Θεσσαλονίκη, 10-12 Οκτωβρίου 2012

F.20. Xynias I.N,, Th. Lazaridou, Ch. Pankou, **A.G. Mavromatis** and D. G. Roupakias (2013). Advantages and dissadvantages of the presence of the 1BL.1RS Wheat -Rye Translocation in Sustainable Wheat Production
International Phytotechnologies Conference 2014. September 30 – October 3, 2014, Heraklion (Crete), Greece.

F.21. Αγγελόπουλος Β., Δ. Βλαχοστέργιος, Ε. Βέλλιος & **Α. Μαυρομάτης (2014)**. *In vitro* αξιολόγηση γενότυπων φακής και εφαρμογή τεχνικών μοριακής βελτίωσης για ανθεκτικότητα στο *Fusarium oxysporum f.sp. lentis*
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

F.22. Φυντανής Α., Ε. Κοσέογλου, Ι. Διβανές, Δ. Βλαχοστέργιος, Δ. Μπαξεβάνος, **Α. Μαυρομάτης (2014).** Συνδυασμένη επιλογή σε πληθυσμούς λευκού λούπινου για απόδοση και αντοχή σε υψηλό εδαφικό PH.
Πρακτικά 15ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης των φυτών. Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014

F.23. Δόρδας Χ., Α. Φυντανής, Α. Λιθουργίδης**, Α. Μαυρομάτης,** Θ. Γέμτος και Β. Στεφανίδου **(2016).** Συγκαλλιέργεια ψυχανθών με σιτηρά σε συνθήκες συμβατικής κατεργασίας και ακαλλιέργειας του εδάφους. Πρακτικά 16ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (28-30 Σεπτεμβρίου, Φλώρινα)